Brukerhåndbok

TC191W
TC241W

Fargen og utseendet kan variere avhengig av produktet, og spesifikasjonene kan endres uten forvarsel for å forbedre ytelsen.

BN46-00303A-03

Innholdsfortegnelse

Innholdsfortegnelse

Innholdsfortegnelse

Innholdsfortegnelse

Innholdsfortegnelse

Opphavsrett

Innholdet i denne brukerhåndboken kan endres uten varsel for å forbedre kvaliteten.

- Det kan tilkomme et administrasjonsgebyr hvis enten
  - (a) en tekniker blir kalt ut på fin forespørsel og det ikke er noe feil med produktet.

    (f.eks. fordi du ikke har lest denne brukerveiledningen godt nok).
  - (b) du leverer enheten til reparasjon og det ikke er noe feil med produktet.

    (f.eks. fordi du ikke har lest denne brukerveiledningen godt nok).
- Du vil bli informert om hvor mye dette administrasjonsgebyret vil komme på, før noe arbeid eller hjemmebesøk utføres.

Før du tar produktet i bruk

Ikoner som brukes i denne håndboken

	Følgende bilder er bare for referanse. Virkelige situasjoner kan avvike fra det som vises på bildene.

Symboler for sikkerhetstiltak

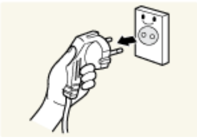
Advarsel	Hvis instruksjonene ikke følges, kan det føre til alvorlig skade eller død.
Forsiktig	Hvis instruksjonene ikke følges, kan det føre til personskade eller skade på eiendom.
	Aktiviteter som er merket med dette symbolet, er ulovlige.
	Instruksjoner som er merket med dette symbolet, må følges.

Rengjøring

Rengjøring

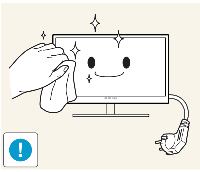
Utvis forsiktighet ved rengjøring siden panelet og de utvendige delene på avanserte LCD-skjermer lett ripes opp.

Ta følgende forholdsregler ved rengjøring.

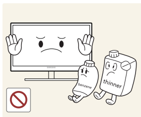


1. Slå av skjermen og datamaskinen.
2. Koble strømkabelen fra skjermen.

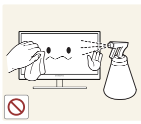
> Hold strømkabelen i kontakten, og ikke berør kabelen med våte hender. Ellers kan det oppstå elektrisk støt.



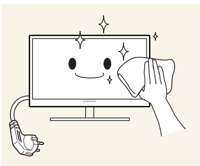
3. Tørk av skjermen med en ren, myk og tørr klut.



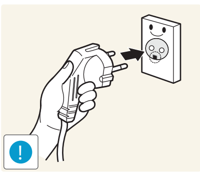
- Ikke bruk rengjøringsmidler som inneholder sprit, løsemidler eller overflateaktive stoffer på skjermen.



- Ikke sprut vann eller rengjøringsmiddel direkte på produktet.



4. Fukt en myk og tørr klut i vann og vri den grundig for å rengjøre skjermen utvendig.

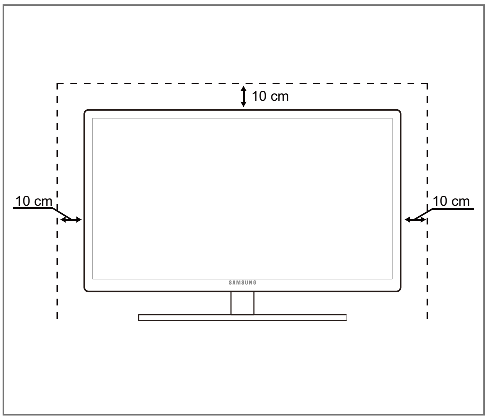


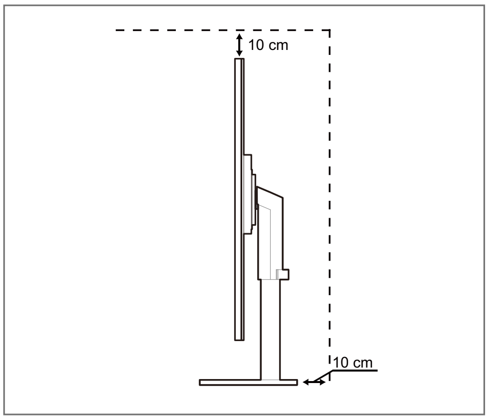
5. Koble strømkabelen til produktet etter at produktet er rengjort.
6. Slå på skjermen og datamaskinen.

Sikre installasjonsområdet

- Sørg for at det er litt plass rundt produktet til ventilasjon. En intern temperatur kan føre til brann og skade produktet. Sørg for at det er tilstrekkelig plass som vist på bildet nedenfor når du installerer produktet.

Utseendet kan variere avhengig av produktet.





Forholdsregler ved oppbevaring

Kontakt Samsungs kundeservicesenter (side 100) hvis skjermen må rengjøres på innsiden (et servicegebyr vil påløpe.)

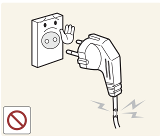
Før du tar produktet i bruk

Sikkerhetsregler

Elektrisitet og sikkerhet

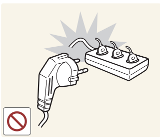
Følgende bilder er bare for referanse. Virkelige situasjoner kan avvike fra det som vises på bildene.

Advarsel



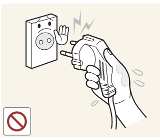
Ikke bruk en skadet strømkabel eller -kontakt, eller en løs stikkontakt.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



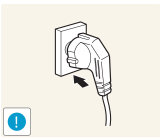
Ikke koble til mange produkter i samme stikkontakt.

- Stikkontakten kan bli overopphetet og forårsake brann.



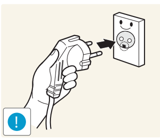
Ikke berør strømkontakten med våte hender.

- Ellers kan det oppstå elektrisk støt.



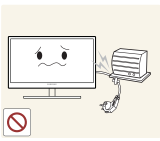
Sett strømkontakten helt inn slik at den ikke er løs.

- En ustabil tilkobling kan forårsake brann.



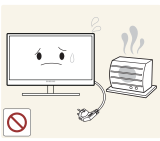
Koble strømkontakten til en jordet stikkontakt (Bare isolerte enheter av type 1).

- Det kan føre til elektrisk støt eller skade.



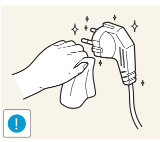
Ikke bøy eller dra hardt i strømkabelen. Ikke plasser tunge gjenstander på strømkabelen.

- En skadet strømkabel kan forårsake elektrisk støt eller brann.



Ikke plasser strømkabelen eller produktet i nærheten av varmekilder.

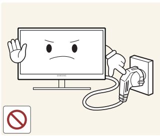
- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



Hvis strømkabelpinnene eller stikkontakten er dekket av fremmedlegemer (støv osv.), tørker du av med en tørr klut.

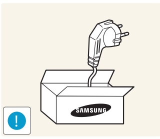
- Ellers kan det oppstå brann.

Forsiktig



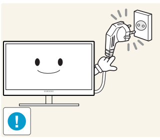
Ikke trekk ut strømkabelen når produktet er i bruk.

- Produktet kan bli skadet av elektrisk støt.



Ikke bruk strømkabelen til andre produkter enn godkjente produkter som er levert av Samsung.

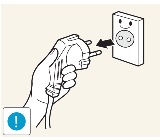
- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



Ha stikkontakten på et sted der strømkabelen kan kobles til uten hindring.

- Hvis det oppstår problemer i produktet, må du koble fra strømkabelen for å fjerne strømtilførselen til produktet helt.

  Strømmen til produktet kan ikke slås helt av med strømknappen.

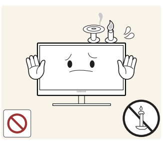


Hold i kontakten når du kobler strømkabelen fra stikkontakten.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.

Installasjon

Advarsel



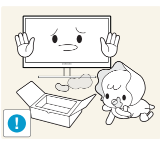
Ikke plasser stearinlys, myggspiral eller sigaretter oppå produktet. Ikke installer produktet i nærheten av varmekilder.

- Ellers kan det oppstå brann.



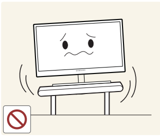
Unngå å installere produktet på et trangt sted med dårlig ventilasjon, som i en bokhylle eller et skap.

- Det kan føre til brann på grunn av høy innvendig temperatur.



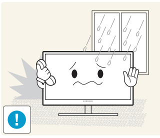
Oppbevar produktets plastemballasje utilgjengelig for barn.

- Den medfører kvelningsfare for barn.



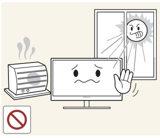
Ikke installer produktet på et ustabilt eller vibrerende underlag (usikker hylle, skrå flater osv.).

- Produktet kan falle ned og knuses eller føre til personskade.
- Hvis produktet brukes på steder med mye vibrasjon, kan det produktet bli skadet eller forårsake brann.



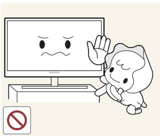
Ikke installer produktet i et kjøretøy eller på et sted som er utsatt for støv, fuktighet (vannsøl osv.), olje eller røyk.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



Produktet må ikke utsettes for direkte sollys, hete eller varme gjenstander som for eksempel ovner.

- Dette kan forkorte produktets levetid, eller det kan medføre brann.



Ikke installer produktet innenfor rekkevidden til små barn.

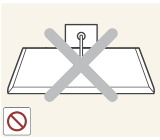
- Produktet kan falle ned, og barn kan bli skadet.

Forsiktig



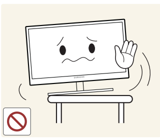
Unngå å miste produktet når du flytter det.

- Det kan føre til feil på produktet eller personskade.



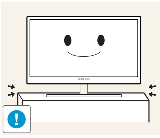
Ikke sett ned produktet med fronten ned.

- Skjermen kan bli skadet.



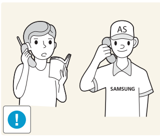
Når du installerer produktet i et kabinett eller på en hylle, må du passe på at den nedre kanten på produktets forside ikke stikker ut.

- Produktet kan falle ned og knuses eller føre til personskade.
- Installer bare produktet i kabinetter eller på hyller med den rette størrelsen.



Sett produktet forsiktig ned.

- Produktet kan falle ned og knuses eller føre til personskade.



Hvis produktet installeres på et uvanlig sted (et sted utsatt for mye fine partikler, kjemiske stoff eller ekstreme temperaturer, eller på en flyplass eller togstasjon der produktet skal brukes kontinuerlig i lengre tid), kan ytelsen bli kraftig forringet.

- Rådfør deg med Samsungs kundeservicesenter (side 100) før installering hvis du ønsker å installere produktet på et slikt sted.

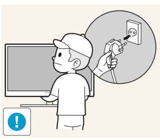
Bruk

Advarsel



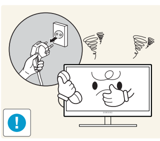
Det går høy spenning gjennom produktet. Ikke prøv å demontere, reparere eller modifisere produktet selv.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.
- Kontakt Samsungs kundeservicesenter (side 100) for reparasjon.



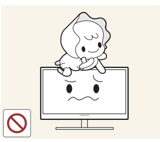
Før du flytter produktet, slår du av strømbryteren og kobler fra strømkabelen og alle andre tilkoblede kabler.

- Hvis ikke kan strømkabelen bli skadet, og det kan oppstå brann eller støt.



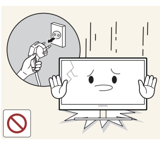
Hvis produktet lager merkelige lyder, lukter svidd eller det ryker av det, må du fjerne strømkabelen straks og kontakte Samsungs kundeservicesenter (side 100).

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



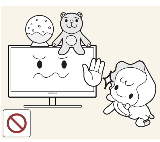
Ikke la barn henge fra eller klatre på produktet.

- Produktet kan falle ned, og barn kan bli skadet.



Hvis produktet faller ned eller får utvendige skader, må du slå av produktet, fjerne strømkabelen og kontakte Samsungs kundeservicesenter (side 100).

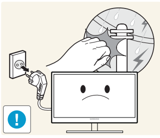
- Ellers kan det oppstå elektrisk støt eller brann.



Ikke sett tunge gjenstander, leker eller godteri oppå produktet.

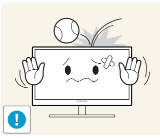
- Produktet eller den tunge gjenstanden kan falle ned når barn prøver å nå lekene eller godteriet, noe som kan medføre alvorlig personskade.

Før du tar produktet i bruk



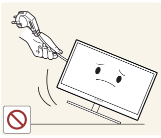
Ved lyn eller torden må produktet slås av og strømkabelen kobles fra.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



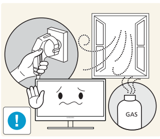
Ikke mist gjenstander på produktet eller utsett det for støt eller slag.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



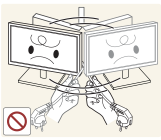
Ikke flytt produktet ved å dra i strømkabelen eller andre kabler.

- Da kan strømkabelen bli skadet, og det kan oppstå feil på produktet, elektrisk støt eller brann.



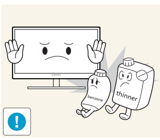
Hvis det oppdages gasslekkasje, må du ikke berøre produktet eller strømkontakten. Ventiler også området øyeblikkelig.

- Gnister kan forårsake eksplosjon eller brann.
- Ved lyn eller torden må ikke strømkabelen eller antennekabelen berøres.



Ikke løft eller flytt produktet ved å dra i strømkabelen eller andre kabler.

- Da kan strømkabelen bli skadet, og det kan oppstå feil på produktet, elektrisk støt eller brann.



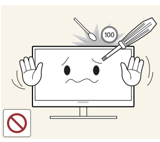
Ikke bruk eller oppbevar lettantennelig spray eller brennbare stoffer i nærheten av produktet.

- Det kan medføre eksplosjon eller brann.



Sjekk at ventilene ikke er blokkert av duker eller gardiner.

- Det kan oppstå brann som følge av høy innvendig temperatur.



Ikke sett en metallgjenstand (spisepinne, mynt, hårnål osv.) eller brennbar gjenstand (papir, fyrstikk osv.) inn i ventilåpningene eller portene på produktet.

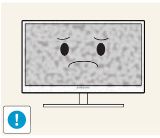
- Hvis det kommer vann eller fremmedlegemer inn i produktet, må du slå av produktet, fjerne strømkabelen og kontakte Samsungs kundeservicesenter (side 100).
- Ellers kan det oppstå feil på produktet, elektrisk støt eller brann.



Ikke plasser gjenstander som inneholder væske (vaser, potter, flasker osv.) eller metallgjenstander oppå produktet.

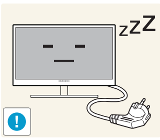
- Hvis det kommer vann eller fremmedlegemer inn i produktet, må du slå av produktet, fjerne strømkabelen og kontakte Samsungs kundeservicesenter (side 100).
- Ellers kan det oppstå feil på produktet, elektrisk støt eller brann.

Forsiktig



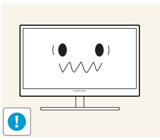
Hvis du lar skjermen stå på med et stillestående bilde over en lengre periode, kan det føre til bildeinnbrenning eller ødelagte piksler.

- Hvis du ikke skal bruke produktet i en lengre periode, bør du aktivere strømsparingsmodus eller en skjermbeskytter med bevegelig bilde.



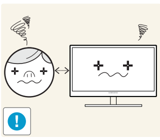
Koble strømkabelen fra stikkontakten hvis du ikke skal bruke produktet i en lengre periode (ferie osv.)

- Ellers kan det oppstå brann på grunn av støvansamling, overoppheting, elektrisk støt eller strømlekkasje.

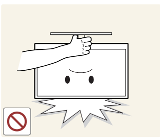


Bruk produktet med anbefalt oppløsning og frekvens.

- Synet ditt kan bli svekket.

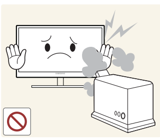


Hvis du sitter for nær skjermen i en lengre periode, kan synet ditt bli svekket.



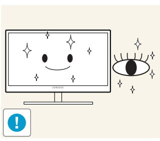
Ikke hold skjermen opp ned eller flytt den ved å holde i stativet.

- Produktet kan falle ned og knuses eller føre til personskade.



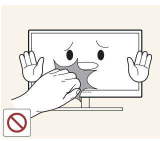
Ikke bruk luftfukter eller komfyrer rundt produktet.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.

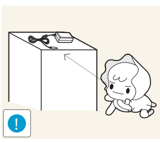


Hvil øynene i minst 5 minutter hver time du bruker produktet.

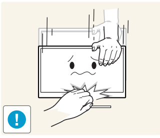
- Tretthet i øynene er forbigående.



Ikke berør skjermen når produktet har vært på i en lengre periode, da det blir varmt.

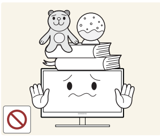


Oppbevar smått tilbehør som brukes med produktet, utilgjengelig for barn.



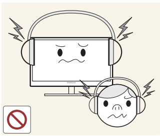
Utvis forsiktighet når du justerer produktvinkelen eller stativhøyden.

- Ellers kan barn sette fast fingrene eller hendene og bli skadet.
- Hvis produktet vippes for mye, kan det falle ned og føre til personskade.



Ikke plasser tunge gjenstander på produktet.

- Det kan medføre feil på produktet eller personskade.



Når du bruker hodetelefoner eller øreplugger, ikke skru volumet for høyt.

- Å ha lyden for høy kan påføre deg hørselskader.

Riktig kroppsstilling når du bruker produktet



Bruk produktet med følgende riktige kroppsstilling:

- Rett opp ryggen.
- La det være en avstand på 45 til 50 cm mellom øynene og skjermen, og se litt nedover på skjermen.

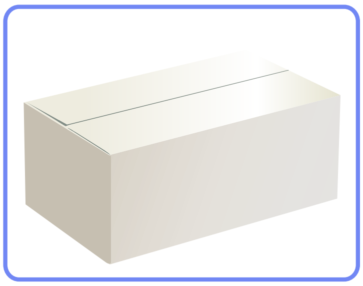
  Ha øynene rett foran skjermen.
- Juster vinkelen slik at det ikke reflekteres lys på skjermen.
- Hold underarmene i rett vinkel ut fra overarmene og med rett linje til håndbaken.
- Ha omtrent rett vinkel i albuene.
- Juster høyden på produktet slik at du kan ha knærne bøyd i minst 90 grader, hælene i kontakt med gulvet og armene lavere enn hjertet.

1 Forberedelser

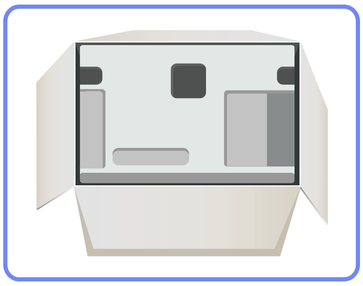
1.1 Kontrollere innholdet

1.1.1 Fjerne emballasjen

1 Åpne esken. Vær forsiktig så ikke produktet blir skadet når du åpner emballasjen med en skarp redskap.

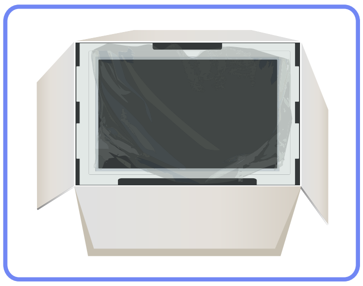


2 Fjern isoporen fra produktet.



3 Kontroller komponentene og fjern styroporen og plastposen.

- Utseendet på de faktiske komponentene kan variere fra bildet som vises.
- Dette bildet er kun til referanse.



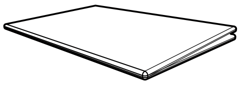
4 Lagre esken i et tørt område slik at den kan brukes når du flytter produktet i fremtiden.

1 Forberedelser

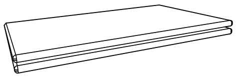
1.1.2 Kontrollere komponentene

- Kontakt forhandleren som du kjøpte produktet av, hvis det mangler noen deler.
- Utseendet på komponentene og delene som selges separat kan variere fra bildet som vises.

Komponenter

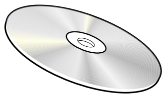


Hurtigoppsettguide

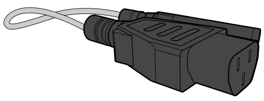


Garantikort

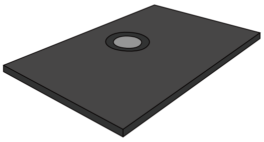
(Ikke tilgjengelig alle steder)



Brukerhåndbok



Strømkabel



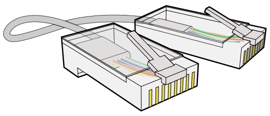
Stativfot

Komponenter kan variere på forskjellige steder.

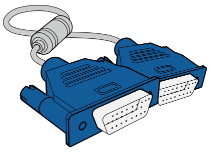
1 Forberedelser

Deler som selges separat

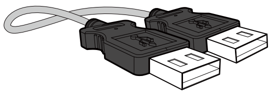
Følgende deler kan kjøpes hos din nærmeste forhandler.



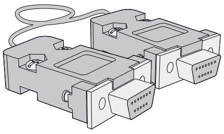
LAN-kabel



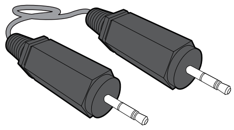
D-SUB-kabel



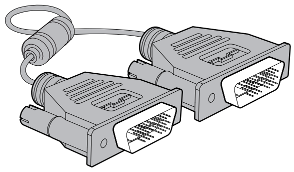
USB-kabel



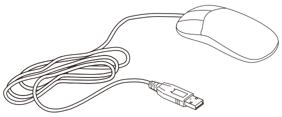
RS-232C-kabel



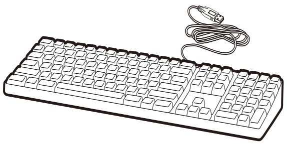
Stereokabel



DVI-kabel



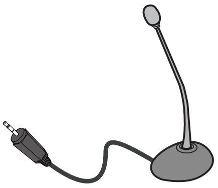
Mus (USB)



Tastatur



Hodetelefon



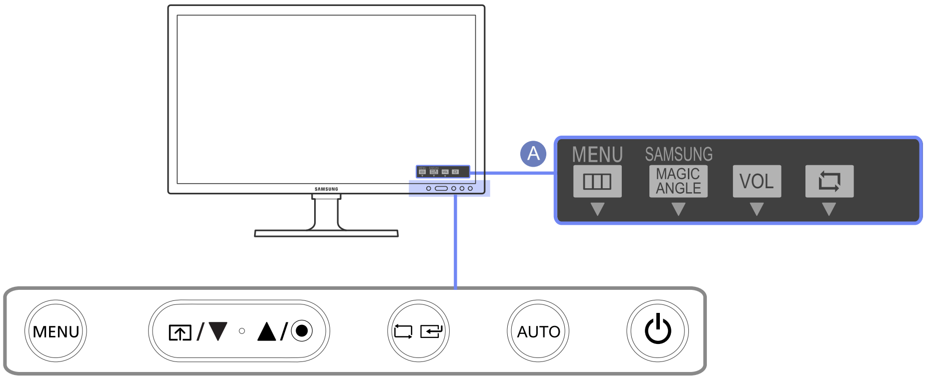
Mikrofon

1 Forberedelser

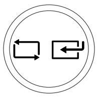
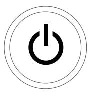
1.2 Deler

1.2.1 Frontknapper

Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.

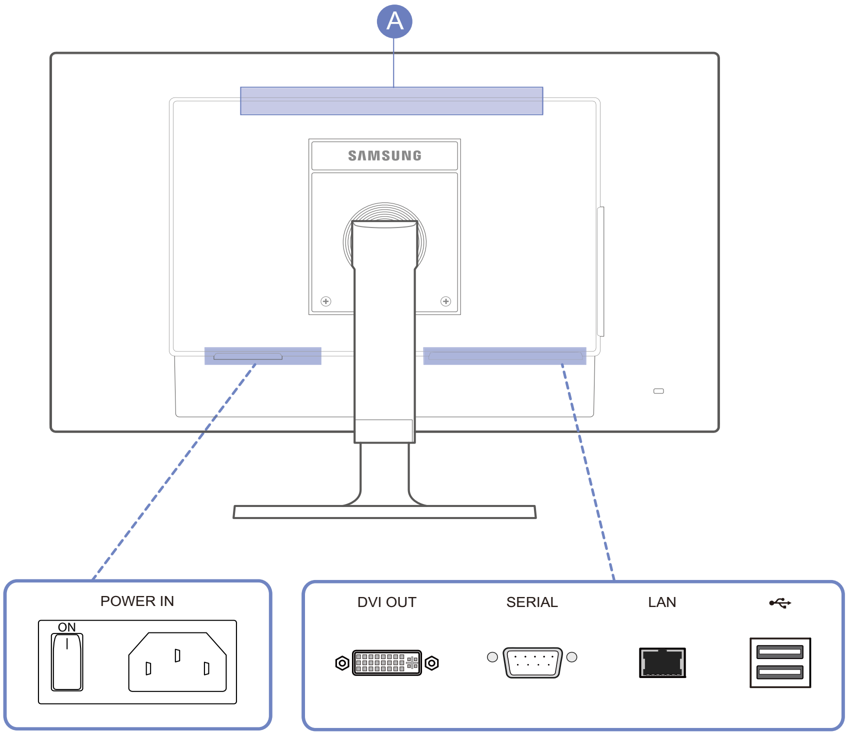


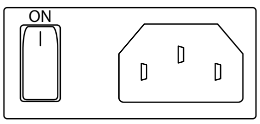
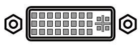
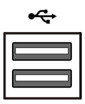
Ikoner	Beskrivelse
MENU	Åpne eller lukke skjermmenyen (OSD), eller gå tilbake til forrige meny. • Tastelås Denne funksjonen låser knappene på forsiden av produktet for å unngå at gjeldende innstillinger endres av andre. Lås: Trykk på og hold nede [MENU]-knappen i fem sekunder. Tastelåsmodus blir aktivert. Lås opp: Trykk på og hold nede [MENU]-knappen i fem sekunder når tastelåsen er aktivert. Tastelåsmodus blir deaktivert. Når tastelåsmodus er aktivert, er alle knappene på forsiden av produktet deaktivert.
	For å konfigurere **Customized Key** går du til **SETUP&RESET** → **Customized Key** og velger ønsket modus. For mer informasjon ser du i "7.9 Customized Key".
▲/▼	Gå til øvre eller nedre meny, eller juster verdien for et alternativ på OSD-menyen.
⦿	Trykk på knappen for å justere volumet. Når OSD-veiledningen vises, aktiverer [⦿]-knappen funksjonen som er tilordnet **Volume**.

Ikoner	Beskrivelse
	Bekreft et menyvalg. Hvis du trykker på [⮌/⮐]-knappen når OSD-menyen ikke vises, endres inndatakilden (**Client**/**Analog**). Hvis du slår på produktet eller endrer inndatakilde ved å trykke på [⮌/⮐]-knappen, kommer det opp en melding oppe i venstre hjørne av skjermen som viser den endrede inndatakilden.
	Trykk på [AUTO]-knappen for å justere skjerminnstillingene automatisk. • Kun tilgjengelig i **Analog** modus. • Hvis du endrer oppløsningen i Egenskaper for skjerm, aktiveres funksjonen **Auto Adjustment**.
	Bruk denne knappen til å slå skjermen på eller av. Hvis du trykker på av/på-knappen i mer enn fire sekunder, tvinger du produktet til å avslutte. • Strømindikatoren skal lyse når produktet fungerer normalt. • Se i "11.2 Strømsparer" for informasjon om strømsparingsfunksjonen. • Hvis du vil redusere strømforbruket, er det best å fjerne strømkabelen når du ikke skal bruke produktet i en lengre periode.
Ⓐ OSD-veiledning	Trykk på en av knappene på skjermen og OSD-veiledning vises på skjermen. (Dette gjelder ikke for på/av-knappen.) Hvis du trykker på en knapp på forsiden av skjermen, vises en OSD-veiledning med funksjonen til knappen før menyen for knappen som ble trykket på, vises. For å gå til menyen trykker du på knappen på forsiden av skjermen igjen. OSD-veiledning kan variere avhengig av funksjoner og modeller. Se på det faktiske produktet.

1.2.2 Visning av baksiden

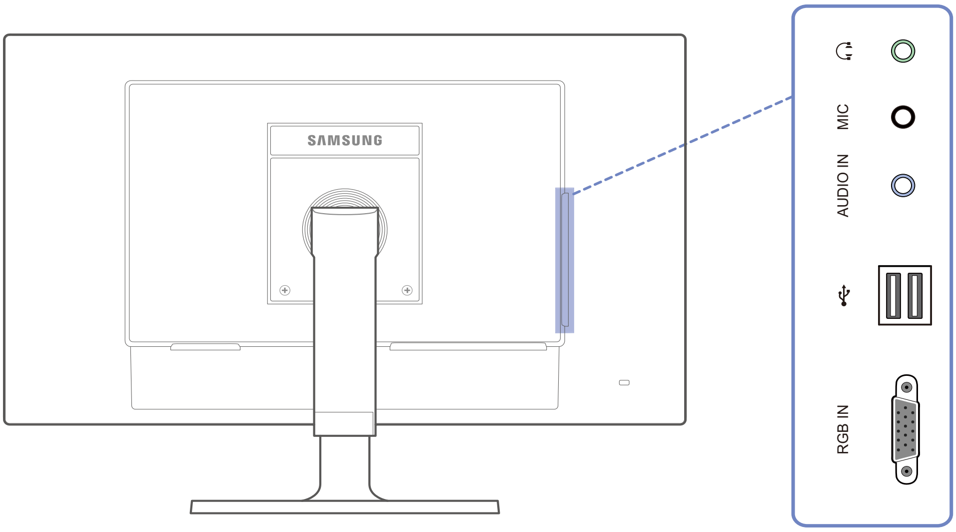
Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.

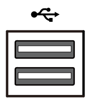
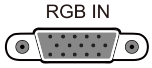


Port	Beskrivelse
POWER IN 	Kobles til strømledningen.
DVI OUT 	Kobles til en skjermenhet med DVI-kabelen.
SERIAL 	Koble til en enhet som støtter en RS-232C-tilkobling (grensesnitt).
LAN 	Kobles til en PC via LAN-kabelen.
	Koble til en USB-enhet.
A Høyttaler	-

1.2.3 Sidevisning

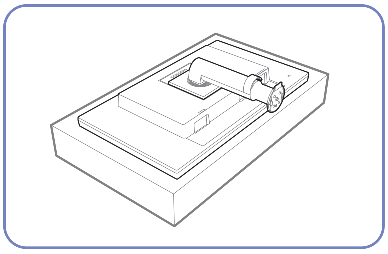
Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.



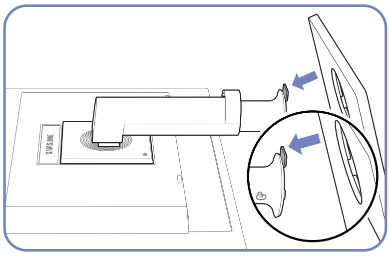
Port	Beskrivelse
	Kobles til en lydenhet, for eksempel hodetelefoner.
MIC 	Koble til en mikrofon.
AUDIO IN 	Mottar lyd fra en PC via en lydkabel.
	Koble til en USB-enhet.
RGB IN 	Kobles til en PC-enhet med D-SUB-kabelen.

1.3 Installasjon

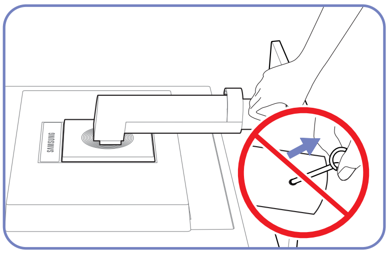
1.3.1 Feste stativet



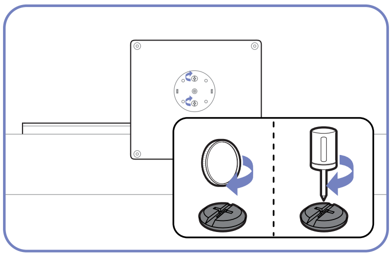
Plasser et beskyttende tøystykke eller en pute på et flatt underlag. Deretter plasserer du produktet med forsiden ned oppå tøystykket eller puten.



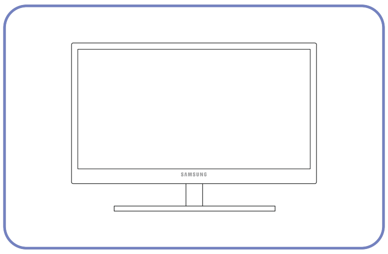
Sett inn stativfoten i stativet i pilretningen.



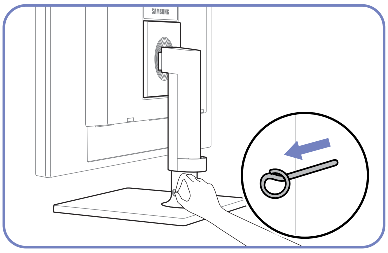
Ikke fjern låsepinnen før du er ferdig med å feste stativet.



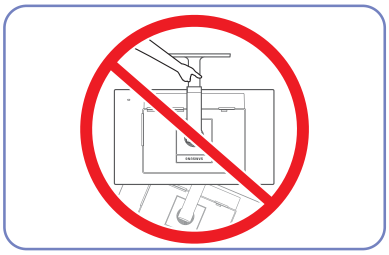
Fest skruen stramt (med en skrutrekker eller en mynt) nederst på stativfoten.



Når du har installert stativet, plasserer du produktet stående.



Nå kan du fjerne låsepinnen og justere stativet.



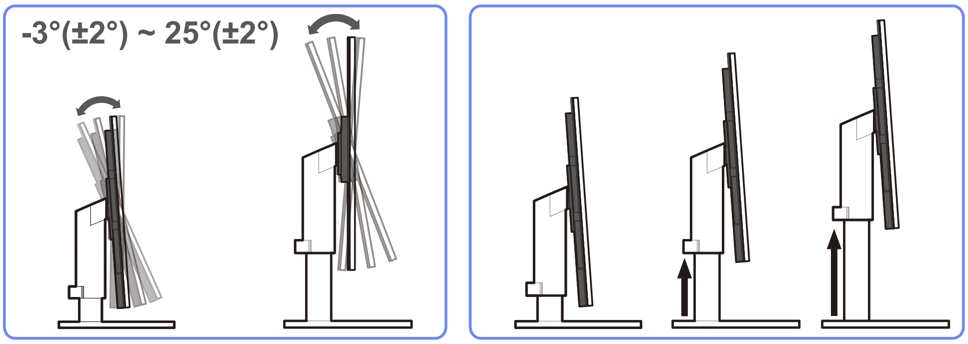
- Forsiktig

Ikke hold produktet oppned bare etter stativet.

Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.

1.3.2 Justere produktets vinkel og høyde

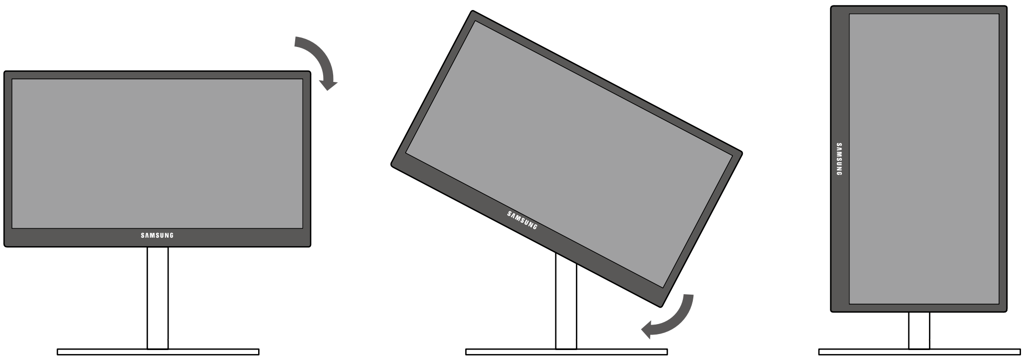
Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.



- For å justere høyden fjerner du festepinnen.
- Skjermens vinkel og høyde kan justeres.
- Ta tak i produktet øverst på midten og juster høyden forsiktig.

1.3.3 Dreie på skjermen

Du kan dreie skjermen som vist nedenfor.

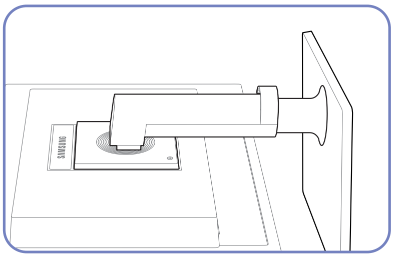


- Sørg for å utvide stativet helt før du dreier skjermen.
- Hvis du dreier skjermen uten at stativet er helt utvidet, kan hjørnet av skjermen treffe gulvet og bli skadet.
- Ikke drei skjermen mot klokken. Skjermen kan bli skadet.

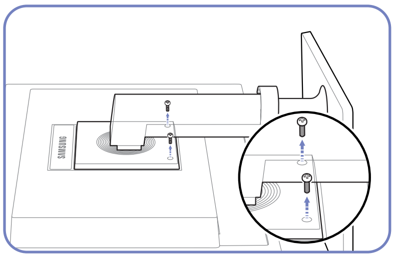
1.3.4 Installere et veggfestesett eller skrivebordsstativ

Før installasjon

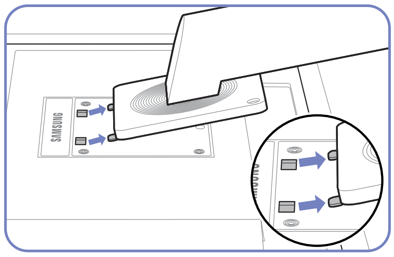
Slå av produktet og fjern strømkabelen fra strømuttaket.



Plasser et beskyttende tøystykke eller en pute på et flatt underlag. Deretter plasserer du produktet med forsiden ned oppå tøystykket eller puten.

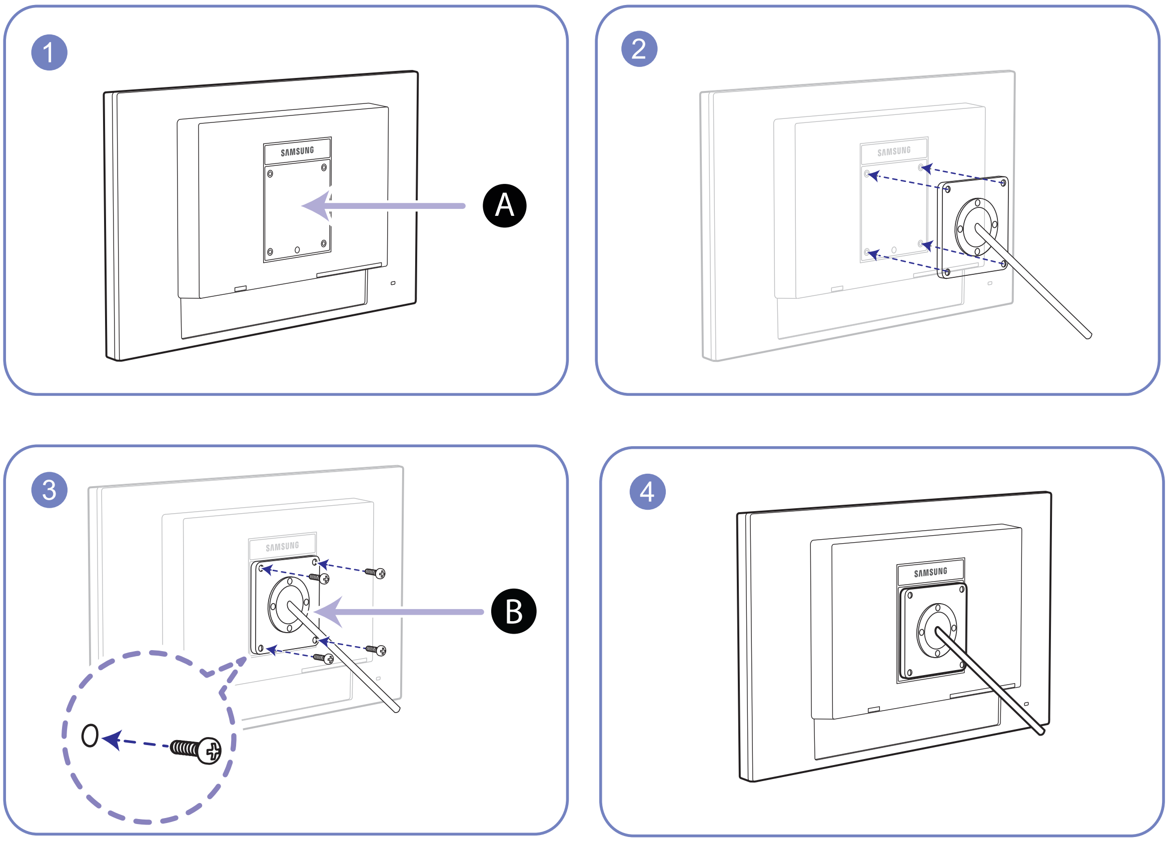


Fjern skruen fra baksiden av produktet.



Løft og demonter stativet.

Installere et veggfestesett eller skrivebordsstativ



Ⓐ Fest veggfestesettet eller skrivebordsstativet her

Ⓑ Brakett (selges separat)

1 Forberedelser

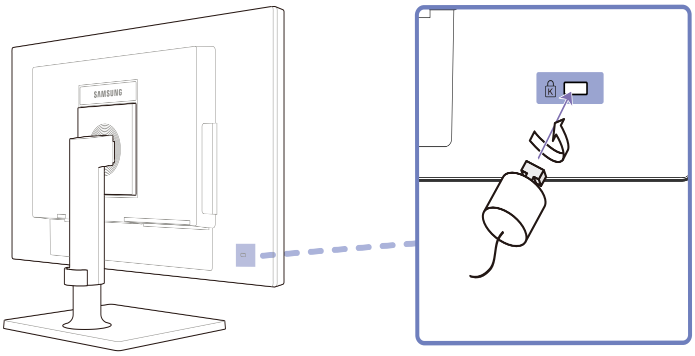
Sett sporene på linje og stram skruene på braketten på produktet med tilsvarende deler på veggfestesettet eller skrivebordsstativet du ønsker å feste.

Merknader

- Dersom du bruker en skrue som er lengre enn standardlengden, kan de interne komponentene til produktet bli skadet.
- Lengden på skruene som kreves for et veggfeste som ikke samsvarer med VESA-standardene, kan variere avhengig av spesifikasjonene.
- Ikke bruk skruer som ikke samsvarer med VESA-standardene. Ikke bruk makt når du fester veggfestesettet eller skrivebordsstativet. Produktet kan bli skadet eller falle og forårsake personskade. Samsung skal ikke holdes ansvarlig for skader på person eller ting som skyldes feil skruer eller bruk av makt ved festing av veggfestesettet eller skrivebordsstativet.
- Samsung skal ikke holdes ansvarlig for produktskader eller personskader som skyldes bruk av et annet veggfestesett enn det som er spesifisert eller et forsøk på å installere veggfestesettet på egenhånd.
- For å montere produktet på en vegg må du kjøpe et veggfestesett som kan installeres 10 cm eller lenger unna veggen.
- Sørg for å bruke et veggfestesett som samsvarer med standardene.

1.3.5 Antityverilås

En antityverilås lar deg bruke produktet sikkert selv på offentlige steder. Låseenhetens fasong og låsemetode avhenger av produsenten. Se i brukerveiledningen som følger med din antityverilåseenhet for mer informasjon. Låseenheten selges separat.



Slik låser du en antityverilåseenhet:

1. Fest kabelen til antityverilåseenheten til en tung gjenstand som et skrivebord.
2. Dra en ende av kabelen gjennom løkken på den andre enden.
3. Sett låseenheten inn i antityverilåsesporet på baksiden av produktet.
4. Lås låseenheten.

- En antityverilåseenhet kan kjøpes separat.
- Se i brukerveiledningen som følger med din antityverilåseenhet for mer informasjon.
- Antityverilåseenheter kan kjøpes hos elektronikkforhandlere eller på Internett.

2 Bruke "Windows Embedded Standard 7"

2.1 Hva er "Windows Embedded Standard 7"-klienten?

Microsoft Windows Embedded Standard 7-klienten (WES7) bruker **Microsoft Windows Embedded Standard 2011 OS**. Når WES-klienten kobles til en server med tjenesten **Citrix XenDesktop** , **VMWare View Client** eller **Microsoft Remote Desktop Connection** , sendes data fra tastatur, mus, lyd/video og skjerm til klienten via nettverket mellom klienten og serveren.

Tjenester som kan kobles til

- En **Citrix XenDesktop**-server
  - **Microsoft Windows 2000/2003/2008 Server** der **Terminal Service** og **Citrix XenServer** er installert
- En **VMWare View Client**-server
  - **Microsoft Windows 2000/2003/2008 Server** der **Terminal Service** og **VMWare Server** er installert
- En **Microsoft RDP(Remote Desktop Protocol)**-server
  - **Microsoft Windows 2000/2003/2008 Server** der **Terminal Services** er installert
  - **Microsoft Windows 7 Professional**

Denne håndboken beskriver funksjonene som leveres sammen med **WES**-klienten. Men den forklarer ikke generelle funksjoner for **WES**. Du finner mer generell informasjon om **Windows 7** i Hjelp for Windows 7 fra **Microsoft**.

- **Wake On LAN**

  Ved hjelp av denne funksjonen kan du slå på produktet ved å sende en forhåndsbestemt kommando fra et eksternt system til produktet via et nettverk.

  Kontroller at nettverket støtter datakommunikasjon med PC-en som sender kommandoen til produktet. Sikre at du har et program som kan generere **Wake on LAN**-signaler.

  - Pass på at en strømforsyning alltid er tilkoblet for å sikre at funksjonen virker når produktet er slått av.
  - Denne funksjonen er tiltenkt for å slå på produktet. (Det er ikke mulig å slå av produktet med denne funksjonen.)

Konfigurere innstillingene

1. Trykk på av/på-knappen på produktet for å slå på strømlampen. Trykk på **F2** for å gå til BIOS-konfigurasjonssiden.
2. Gå til **AMD** → **Platform** og sett **Wake on LAN option** til **Disable** eller **Enable**.

   (Standardinnstillingen er **Disable**.)
3. Trykk på **F10** for å lagre endringen (**Save**) og velg **Yes** når du får spørsmål om du vil avslutte gjeldende økt.

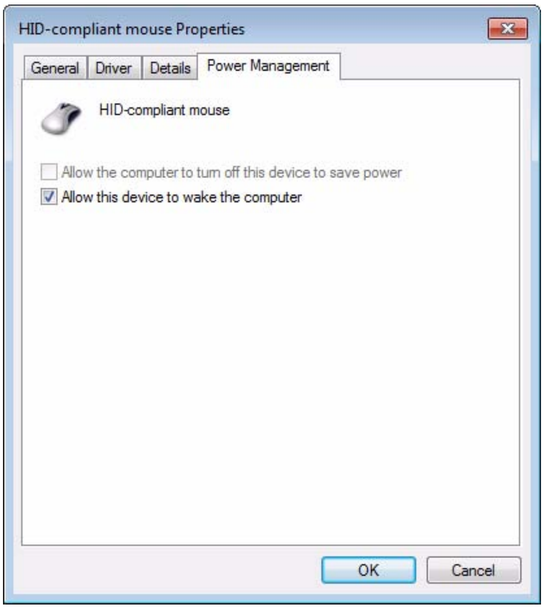
- **Wake on USB**

  Funksjonen setter systemer over i normal driftsmodus hvis systemet er i ventemodus etter inaktivitet i en spesifisert tidsperiode. Modusen endres hvis det registreres en endring i tastatur- eller museinndata.

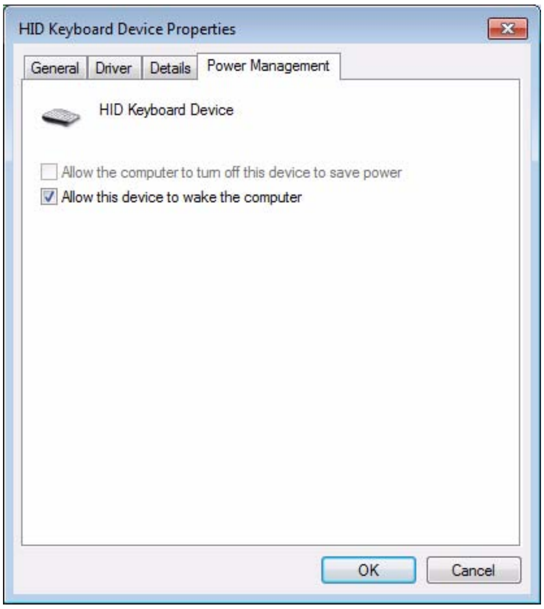
  Endringer betyr at man klikker på en museknapp eller trykker på en tast på tastaturet.

  Konfigurere innstillingene

  1 Velg **Kontrollpanel** → **System** → **Enhetsbehandling** → **Mus** → **Strømstyring** → **Tillat at denne enheten reaktiverer datamaskinen**.

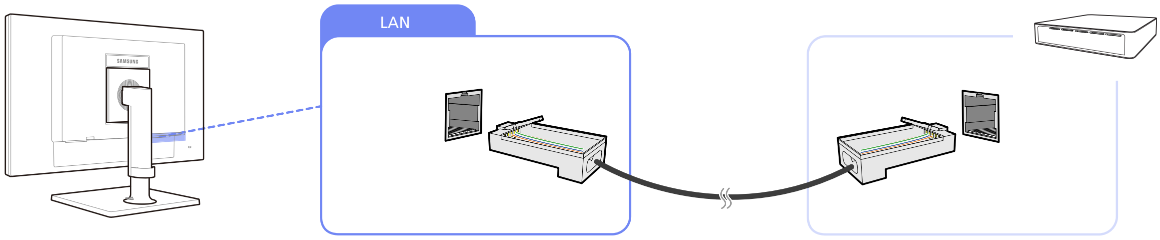


  2 Velg **Kontrollpanel** → **System** → **Enhetsbehandling** → **Tastatur** → **Strømstyring** → **Tillat at denne enheten reaktiverer datamaskinen**.



2.2 Tilkobling for å bruke "Windows Embedded Standard 7"

2.2.1 LAN-tilkobling

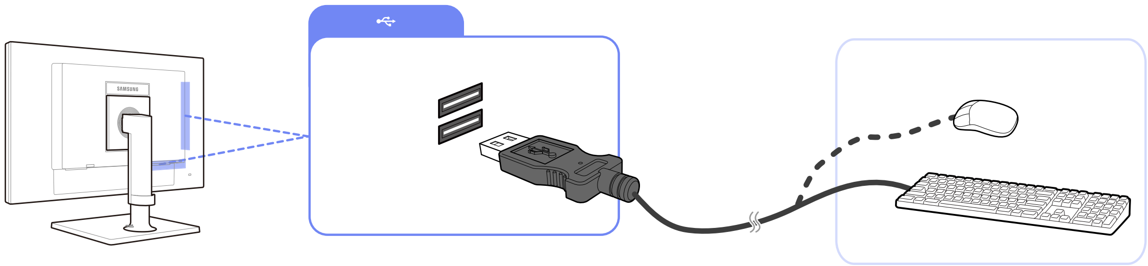


1 Koble LAN-kabelen til [LAN] på baksiden av produktet.

- Det støttes ikke når nettverkshastigheten er under eller lik 10 Mbps.
- Bruk en Cat 5-kabel (*STP-type) for tilkoblingen.

  *STP: Shielded Twisted Pair (skjermet TP-kabel)

2.2.2 Koble til USB-enheter



1 Koble en USB-enhet (tastatur, mus osv.) til [USB] på baksiden av produktet.

[USB]-porten støtter USB 2.0.

2.3 Bruke "Windows Embedded Standard 7"

2.3.1 Logg på

Når klienten starter kan du logge på serveren med brukernavnet og passordet ditt. Du er som standard automatisk pålogget med en **Administrator**-konto og et tomt passord.

2.3.2 Skrivebordet i "Windows Embedded Standard 7"

Standard User

Når du er logget på som **Standard User**, er det flere begrensninger som beskytter systemet mot feilaktige brukerhandlinger. Du har ikke tilgang til systemdrivere, og konfigureringen av systemdrivernes egenskaper er begrenset. For å konfigurere klientens avanserte og detaljerte innstillinger må du logge på som **administrator**.

Du bør opprette **Standard User**-kontoer for vanlige brukere av produktet.

Administrator

Administrator-kontoen har rettigheter til å konfigurere systeminnstillingene og installere/avinstallere programvare. Hvis det av sikkerhetsårsaker er nødvendig å begrense tilgangsrettigheter eller det ikke er nødvendig med administratorrettigheter, bør du opprette **Standard User**-kontoer for vanlige brukere.

Lydvolumikonet, Enhanced Write Filter-statusikonet og systemklokken vises på **Administrator**-oppgavelinjen. Du må ha **Administrator**-rettigheter for å legge til og fjerne programmer.

Log off, Restart, Shut down

- Bruk **Start**-menyen for å logge av gjeldende økt, slå av eller starte klienten på nytt. [**Start** → **Shut down**]. Dialogboksen **Shut Down** Windows vises. Hvis du vil slå av klienten umiddelbart, velger du [**Start** → **Shut down**]. Hvis du vil velge **Log off**, **Restart** osv., beveger du musen over ikonet ▶ ved siden av [**Shut down**]. Eventuelt kan du velge Log off eller **Shut down** fra dialogboksen Windows-sikkerhet ved å trykke på [**Ctrl** + **Alt** + **Del**]. Hvis **Force Auto Log on** er aktivert, blir du umiddelbart logget på etter hver avlogging.
- **Log off**, **Restart** og **Shut down** på klienten påvirker handlingene til EWF(Enhanced Write Filter). For å beholde endret systemkonfigurasjon må du lagre en hurtigbuffer for gjeldende systemøkt til et flash-minne. Dersom du ikke gjør dette vil endret konfigurasjon gå tapt når klienten slås av eller startes på nytt. (Konfigurasjonen vil bli husket ved neste pålogging dersom du logger av.) Se i hjelpefilen for å få mer informasjon om **Enhanced Write Filter**.

2.3.3 Programmer

Remote Desktop Connection

Du kan kontrollere en terminalserver eller annen datamaskin (**Windows 95** eller nyere) som kjører eksternt gjennom tilkobling til et eksternt skrivebord.

- **Remote Desktop**
  - **Windows 7 Professional** eller **Windows 2000/2003/2008** Server må være installert på datamaskinen som skal kontrolleres eksternt. Denne datamaskinen kalles en vert.
  - Det kreves en ekstern datamaskin som kjører på et operativsystem nyere enn **Windows 95**. Denne datamaskinen kalles en klient. Klientprogramvaren for tilkoblingen til eksternt skrivebord må være installert på klienten.
  - Du må også være tilkoblet Internett. En bredbåndstilkobling for Internett er bra for høy ytelse. Men ettersom det eksterne skrivebordet overfører et minimum sett med data, inkludert skjermdata og tastaturdata for å eksternt kontrollere verten, er det ikke nødvendig med en bredbåndstilkobling for Internett. Du kan kjøre et eksternt skrivebord på en lav bredbåndstilkobling for Internett.

  Når du kjører et eksternt skrivebord på **Windows 7 Professional**, kan du ikke bruke operativsystemet på datamaskinen.

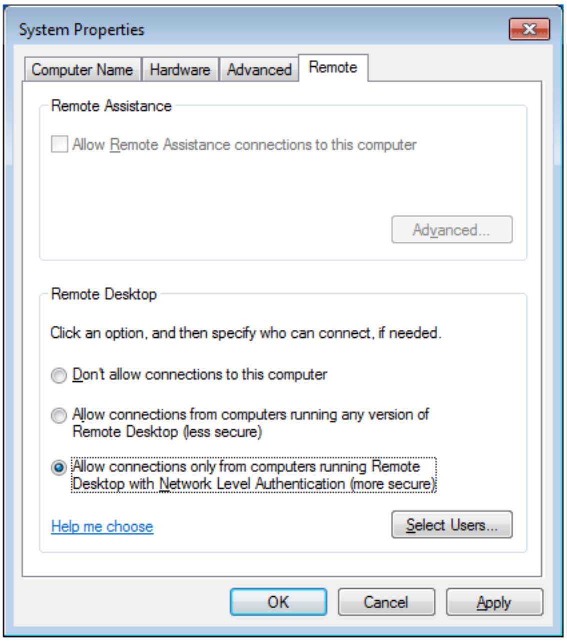
- Aktivere datamaskinen din som vert

  Du må aktivere **Remote Desktop**-funksjonen for å kontrollere det fra en annen datamaskin. Du må være logget på som **Administrator** eller medlem av **Administrators group** for å aktivere **Remote Desktop** på datamaskinen din. Gjør følgende:

  1. Åpne **System**-mappen i **Control Panel**.
  2. Gå til [**Start** → **Control Panel** → **System and Security** → **System**], og klikk på **Remote settings**.
  3. Hvis du vil hindre andre PCer i å få tilgang til PCen din med **Remote Desktop** eller **RemoteApp**, velger du **Don't allow connections to this computer.**

- For at en ekstern PC skal få tilgang til PCen din med en versjon av **Remote Desktop** eller **RemoteApp** velger du "**Allow connections from computers running any version of Remote Desktop (less secure).**" Dette alternativet passer hvis du ikke kjenner til versjonen av **Remote Desktop Connection** som brukes på andre PCer. Merk at dette alternativet er mindre sikkert enn det neste alternativet (alternativ 3).
- Hvis du vil gi en ekstern PC tilgang til PCen din med en **Remote Desktop**- eller **RemoteApp**-versjon som krever godkjenning på nettverksnivå, velger du **Allow connections only from**

computers running Remote Desktop with Network Level Authentication (more secure) for å kjøre **Remote Desktop** med godkjenning på nettverksnivå.

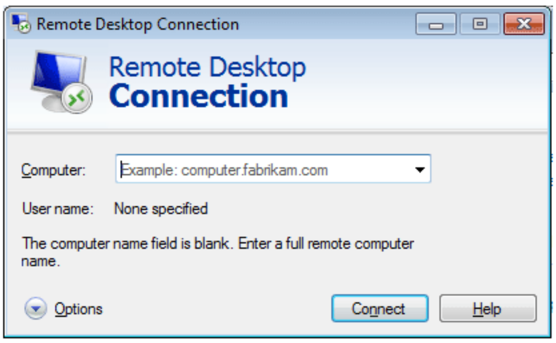


- Starte en Remote Desktop (Eksternt skrivebord)-økt på klienten

  Når du har gjort det mulig for vertsdatamaskinen å tillate eksterne tilkoblinger og har installert klientprogramvaren på en Windows-basert klientdatamaskin, er du klar for å starte en **Remote Desktop**-økt.

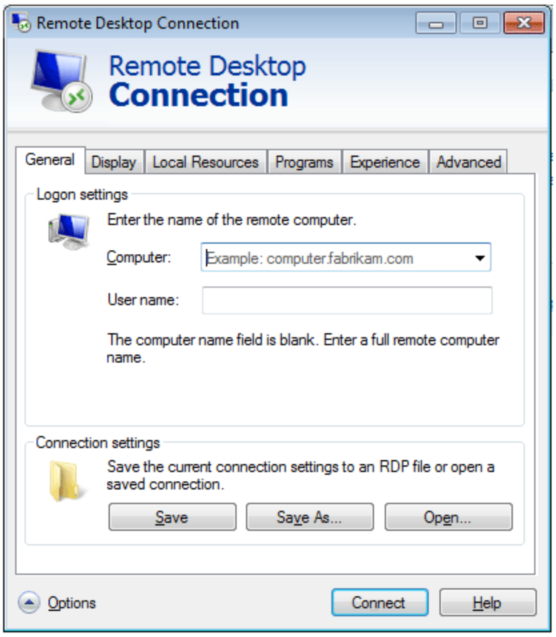
  Du må først etablere en tilkobling for et virtuelt privat nettverk eller tilkobling for tjenesten ekstern pålogging fra klientdatamaskinen til vertsdatamaskinen. Du kobler til et annet eksternt skrivebord ved å følge instruksjonene nedenfor.

1. Gå til [**Start** → **All Programs** → **Accessories** → **Remote Desktop Connection**] eller dobbeltklikk på ikonet **Remote Desktop Connection** for å åpne **Remote Desktop Connection**.
2. Angi navnet på vertsdatamaskinen. Du kan konfigurere detaljerte innstillinger ved å klikke på **Options**-knappen.

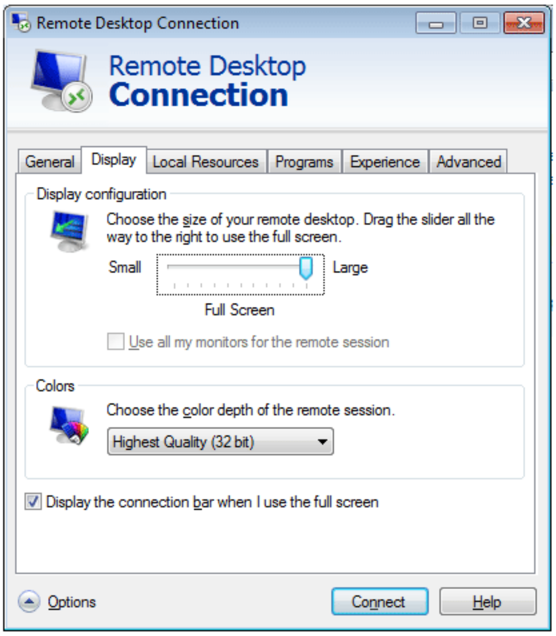


3 **Options**

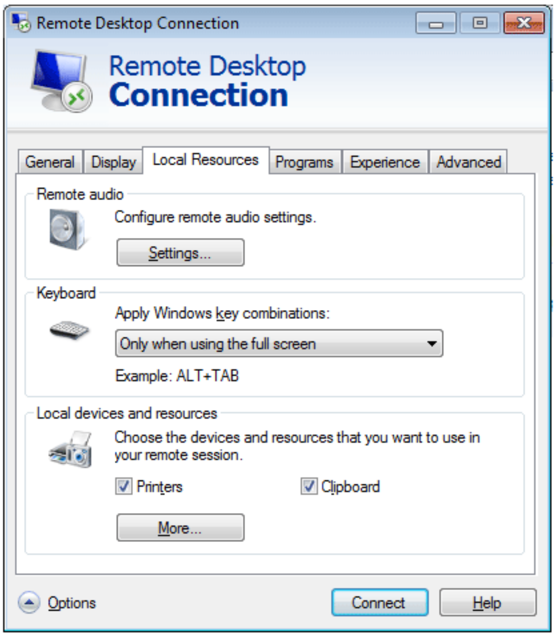
- **General** : Angi påloggingsinformasjon for vertsdatamaskinen. Hvis du vil logge på automatisk, angir du brukernavnet og passordet.



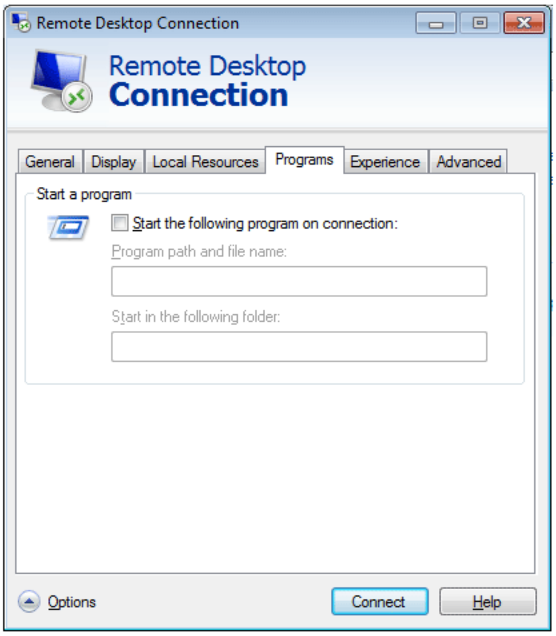
- **Display** : **Remote Desktop Connection** sender og mottar komprimerte skjermdata. Dersom du setter oppløsningen og fargekvaliteten til alternativet høy, kan det hende hastigheten blir tregere.



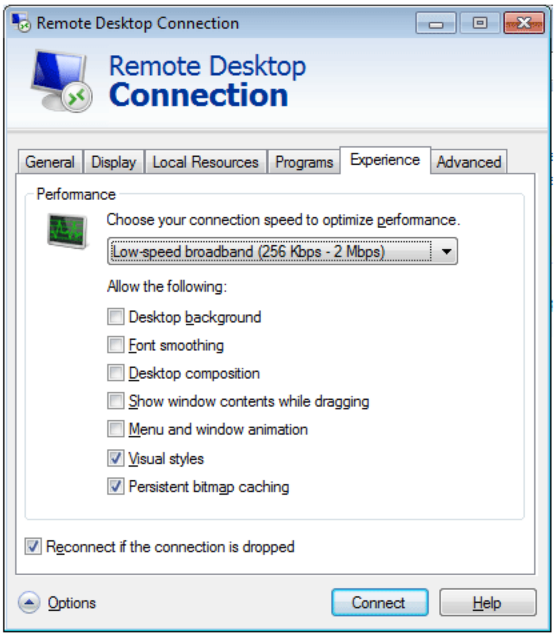
- **Local Resources** : Spesifiser om du vil bruke harddisker og porter.



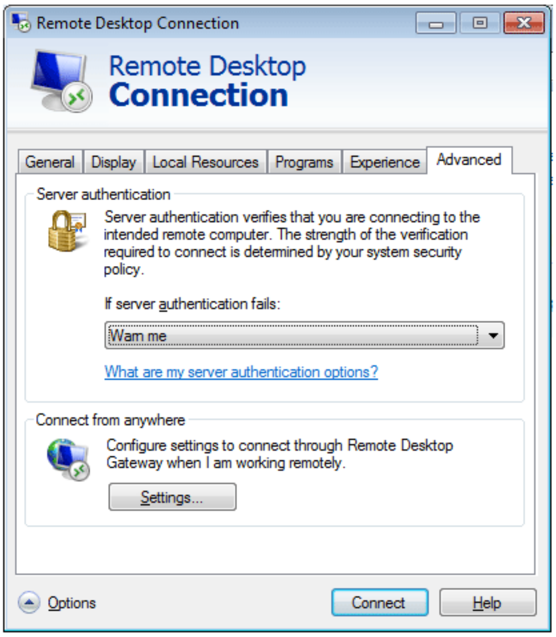
- **Programs** : Velg et program og angi hvilken mappe du vil kjøre programmet fra når det opprettes tilkobling til verts-PCen.



- **Experience** (Erfaring): Angi tilkoblingshastigheten og menyelementene du vil bruke på den eksterne PCen som er koblet til. De angitte innstillingene deles med verts-PCen.



- **Advanced**: Beskytt personopplysningene dine når tilkoblingen opprettes.



4 Klikk på **Connect**. Log On to Windows (Logg på Windows)-dialogboksen vises.

5 I dialogboksen Logg på Windows skriver du inn brukernavn, passord og domene (hvis nødvendig), og deretter klikker du på **OK**. **Remote Desktop**-vinduet åpnes, og du vil se skrivebordsinnstillingene, filene og programmene som finnes på vertsdatamaskinen.

Du finner mer informasjon om **Remote Desktop Connections** på **Microsoft**-webområdet.

2 Bruke "Windows Embedded Standard 7"

Internet Explorer

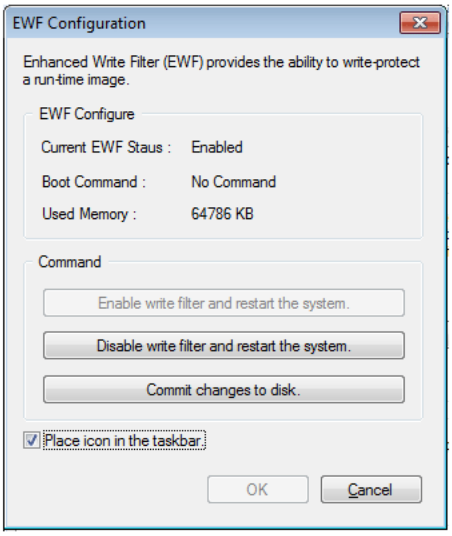
Internet Explorer følger med **WES**-klienten. Dette programmet kan brukes av alle brukere. **Microsoft**-webområde.

For mer informasjon om Internet Explorer, besøk Microsoft-websiden.

Enhanced Write Filter (EWF)

Enhanced Write Filter (EWF) beskytter et flash-volum fra skrivetilgang og konsekvent opprettholder varigheten på flash-enheten. **EWF** leverer lese- og skriverettigheter gjennom en hurtigbuffer til klienten, i stedet for å tillate direkte tilgang til en hurtigbuffervolum.

Dersom **EWF** er aktivert, vil dataene ikke bli lagret til flashminnet. Data lagret i hurtigbufferen er kun effektivt mens klienten kjører. Dataen i hurtigbufferen vil gå tapt når klienten slås av eller startes på nytt. Derfor, for å lagre data skrevet til registeret, favoritter, informasjonskapsler, osv, innholdet lagret i hurtigbuffer bør overføres til flash-minnet. Det vises en feilmelding når det ikke er mulig å skrive til hurtigbufferen på grunn av mangel på minne. Dersom denne meldingen vises, må du deaktivere **EWF** for å tømme ut **EWF**-hurtigbufferen. Brukeren kan dobbeltklikke **EWF**-ikonet i kurven i nedre høyre del av skjermen for å starte **EWF** Manager. En bruker kan også endre **EWF**-konfigurasjonen ved å skrive inn **EWF**-kommandoer i kommandoruten. Denne oppgaven krever **Administrator**-rettigheter.



- **Enable write filter and restart the system.**

  Dersom **EWF** er deaktivert, aktiver dette. Dersom dette elementet er valgt, har hurtigbuffer blitt tømt og **EWF** er aktivert. Konfigurasjoner og informasjon om filsystem skrevet til en hurtigbuffer etter du har startet datamaskinen på nytt. Du kan også utføre denne handlingen ved å skrive inn "**ewfmgr.exe c: -enable**" i kommandoruten og starte datamaskinen på nytt.

- **Disable write filter and restart the systems.**

  Dette elementet er aktivert når **EWF** kjører. Dersom dette elementet er valgt, blir gjeldende status for klienten (lagret i en hurtigbuffer) lagret til et flash-volum og **EWF** deaktiveres. Konfigurasjoner og informasjon om filsystem for klienten skrevet til et flash-volum etter du har startet datamaskinen på

nytt. Du kan også utføre denne handlingen ved å skrive inn "**ewfmgr.exe c: -commitanddisable**" i kommandoruten og starte datamaskinen på nytt.

- **Commit changes to disk.**

  Dette elementet er aktivert når **EWF** kjører. Dersom dette elementet er valgt, blir gjeldende status for klienten (lagret i en hurtigbuffer) lagret til et flash-volum. Men statusen til **EWF** vil ikke endres. Du kan også utføre denne handlingen ved å skrive inn "**ewfmgr.exe c: -commit**" i ledeteksten.

  Du kan se konfigurasjoner for de beskyttede volumene ved å skrive inn "**ewfmgr.exe c:**" i kommandoruten.

File-Based Write Filter (FBWF)

File-Based Write Filter (FBWF) beskytter klientens minne mot å overskrives av brukere som ikke er godkjent. Ved å begrense for mye skriving i minnet, lar **FBWF** deg bruke klienten i lang tid. Hvis du ber om I/U, får **FBWF** klienten til å utføre sine operasjoner på bufferen i stedet for minnet slik at minnet kan bli beskyttet.

Dataene som er lagret i bufferen bevares mens klienten opererer som normalt. De fjernes når den startes på nytt eller avsluttes. For å lagre endringene bør du skrive den relevante filen på disken med send-kommandoen. Hvis du ikke vet hvilken fil som er endret, deaktiverer du **FBWF**, endrer den og aktiverer den på nytt.

Du kan kontrollere **FBWF** med de forskjellige alternativene til kommandoen ved en kommando.

- FBWF Configuration
  - **Current FBWF status** : Viser gjeldende status for **FBWF** (**Enabled** eller **Disabled**).
  - **Boot command** : Viser **FBWF**-kommandoen som skal utføres ved neste oppstart.
  - **RAM Used by FBEF** : Viser størrelsen på RAM som **FBWF** bruker. Hvis gjeldende status er **Disabled**, står det at brukt minne er 0 kB.
  - **Threshold** : Viser maksimumstørrelsen for RAM som **FBWF** kan bruke.
- FBWF Command
  - **Enable FBWF and reboot the system** : Aktiverer den deaktiverte **FBWF** og starter klienten på nytt. Hvis klienten ikke startes på nytt, endres bare oppstartskommandoen til BWF_ENABLE og gjeldende status endres ikke.
  - **Disable FBWF and reboot the system** : Deaktiverer den aktiverte **FBWF** og starter klienten på nytt. Hvis klienten ikke startes på nytt, endres bare oppstartskommandoen til BWF_DISABLE og gjeldende status endres ikke.
  - **Commit files** : Selv om diskene er beskyttet av **FBWF**, kan du legge til eller slette filene du vil lagre på dem. Hvis du vil skrive endringene på disken, klikker du på knappen [**Write the changes to the disk**].
- Session Status
  - **Current session** : Viser volumene som beskyttes av **FBWF** og en liste over mappene og filene på de volumene som er unntatt fra beskyttelse av **FBWF**.

- **Next session** : Velger volumene som skal beskyttes av **FBWF** når klienten startes opp neste gang. I tillegg velger du mappene og filene som du vil unnlate fra beskyttelse av **FBWF**.

Windows Media Player

WES-klienten leveres med **Windows Media Player 12**. Med **Windows Media Player**, kan du spille av lyd og videofiler på en webside.

2.3.4 Konfigurere verktøy

Local Drive

- C-stasjon

  C-stasjonen brukes for systemet. Operativsystemet på klienten fungerer ikke hvis det ikke er nok tilgjengelig plass på systemstasjonen. Pass på at det er nok tilgjengelig plass på C-stasjonen. **EWF** kan hjelpe til med å vedlikeholde ledig plass ved å forhindre at C-stasjonen skreves direkte til.

- Lagre filer

  Klienten din bruker flash-minne i en bestemt størrelse. Det er derfor bedre å lagre filer til serveren i stedet for til klienten.

Tilordne en nettverksstasjon

Administrator kan tilordne en mappe til en nettverksstasjon. For å beholde informasjon om tilordning etter klienten har blitt startet på nytt, legg merke til disse fremgangsmåtene.

- Merk av for **Reconnect** i dialogboksen **Map Network Drive**.
- Hvis **EWF** eller **FBWF** er aktivert, lagres endringene på disken.

2.3.5 Gjenopprett systemet

Oversikt

WES-klienten har en funksjon som gjenoppretter systemet til forrige sikkerhetskopiering eller standard fabrikkinnstillinger hvis det oppstår et alvorlig problem med systemet under bruk. Du kan ta en sikkerhetskopi av et OS-bilde som fungerer som normalt til USB-minnet eller til XPe-serveren. Du kan gå tilbake til et sikkerhetskopiert bilde når klienten din har et av disse problemene:

- Når en systemfil ble utilsiktet slettet eller er korrupt.
- Når klientdatamaskinen er ustabil eller det er et problem med enhetsdriveren.
- Når problem oppstår etter installasjon av et nytt program eller enhet.
- Når klientdatamaskinen er infisert med et virus.
- Når **Windows Embedded Standard** ikke vil starte, fordi en systemfil er slettet ved en feil eller inneholder en feil.

Gjenopprette systemet

- Gjenoppretting med USB-minne

  Med følgende trinn kan du lagre alle nødvendige filer til USB-minnet, og starte opp med det sikkerhetskopierte systemet på USB-minnet og gjenopprette systemet.

  1. Formater USB-minneenheten til å aktivere systemoppstart.
  2. Lagre **Windows Embedded Standard**-bildet og sikkerhetskopi/gjenopprettingsverktøyet som vil bli gjenopprettet senere til USB-minnet ditt.
  3. Start opp med USB-minnet.
  4. Gjenopprett systemet med **Windows Embedded Standard**-bildet og sikkerhetskopi/gjenopprettingsverktøyet i USB-minnet.

- Gjenoppretting med oppstart fra nettverk

  Denne metoden er tilgjengelig via serveren **PXE (Preboot eXecution Environment)**. **PXE**-serveren leverer et klient/server-grensesnitt basert på **TCP/IP**, **DHCP**, og **TFTP**. En administrator på en ekstern plassering kan konfigurere og starte opp operativsystemet på en klient over et nettverk.

  - Implementer en **PXE**-server.
  - Lagre **Windows Embedded Standard**-bildet og sikkerhetskopi/gjenopprettingsverktøyet som vil bli gjenopprettet senere til **PXE**-serveren.
  - Start opp klienten via nettverket.
  - Gjenopprett systemet med **Windows Embedded Standard**-bildet og sikkerhetskopi/gjenopprettingsverktøyet i **PXE**-serveren via nettverket.

  For mer informasjon, se brukerveiledningen for **PXE**-serveren.

- Bruke gjenopprettingsløsningen for frittstående datamaskin

  Gjenopprett systemet ved hjelp av et gjenopprettingsbilde som er lagret på produktet.

2 Bruke "Windows Embedded Standard 7"

1 For å gå inn i oppstartsmenyen trykker du på **Home** med én gang du har slått på produktet og systemet startes opp.

2 Velg menyen **Recovery Mode** og trykk på **P** for å angi "**admin**", som er passordet.

3 Kjør menyen **Recovery Mode** ved å trykke på **Enter**.

4 Hvis **PROMPT** "**root@xxxxx:/#**" vises, angir du "**recovery**" for å gjenopprette systemet.

5 Hvis **PROMPT** vises etter at du får en melding om at systemet er gjenopprettet, kjører du kommandoen **reboot** for å starte systemet på nytt.

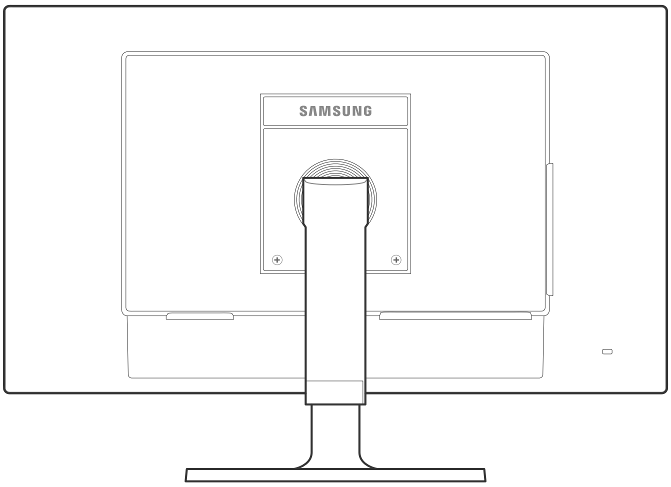
DISKEN konfigureres på følgende måte. Sletting eller endring av partisjoner kan føre til deaktivering av oppstart eller gjenopprettingsløsningen **Standalone**.

BOOT_AGENT	WES7	BACKUP
Stasjonsbokstav er ikke definert	C:	Stasjonsbokstav er ikke definert

Data lagret av brukeren og tilpassede innstillinger blir slettet etter systemgjenoppretting.

3 Koble til og bruke en kildeenhet

3.1 Før du kobler til



3.1.1 Kontrollpunkter før tilkobling

- Før du kobler til en kildeenhet leser du brukerhåndboken som følger med.

  Antallet og plasseringer av porter på kildeenheter kan variere fra enhet til enhet.
- Ikke koble til strømkabelen før alle tilkoblinger er fullført.

  Tilkobling av strømkabelen under tilkobling kan skade produktet.
- Kontroller typene porter på baksiden av produktet du ønsker å koble til.

3 Koble til og bruke en kildeenhet

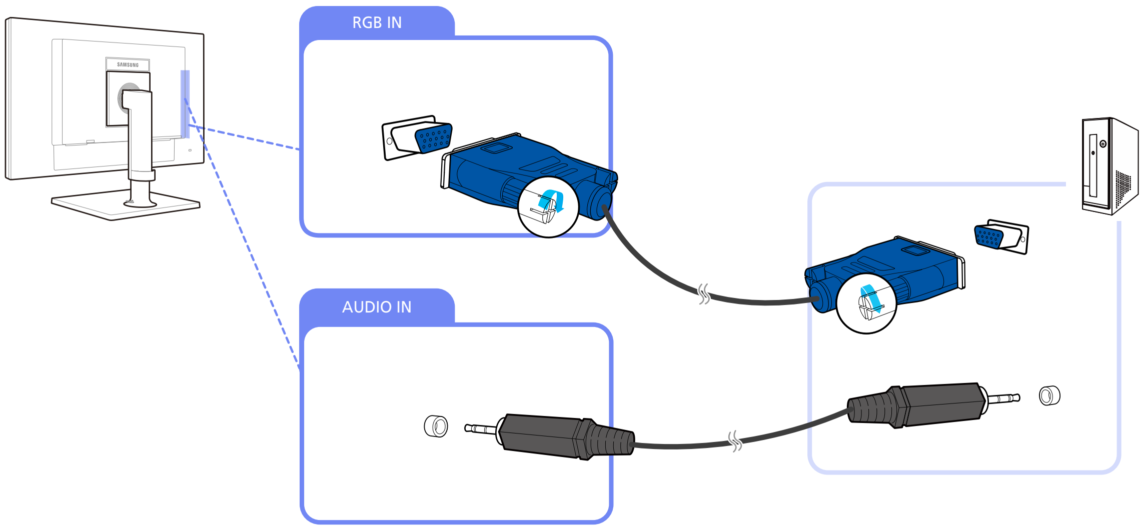
3.2 Koble til og bruke en PC

3.2.1 Koble til en PC

- Ikke koble til strømkabelen før du har koblet til alle de andre kablene.
  Pass på at du kobler til en kildeenhet før du kobler til strømkabelen.

Tilkobling av deler kan variere i forskjellige produkter.

Koble til ved hjelp av D-SUB-kabelen (analog type)



1 Koble D-SUB-kabelen til [RGB IN]-porten på baksiden av produktet og [RGB OUT]-porten på PC-en.

2 Koble en lydutgangskabel til [AUDIO IN]-porten på produktet og lydutgangsporten på PCen.

3 Koble strømkabelen til produktet og strømuttaket. Slå på strømbryteren på PC-en.

(For mer informasjon ser du i "3.3.5 Koble til strømmen".)

4 Trykk på [□/⇦] for å endre inndatakilden til **Analog**.

3.2.2 Driverinstallasjon

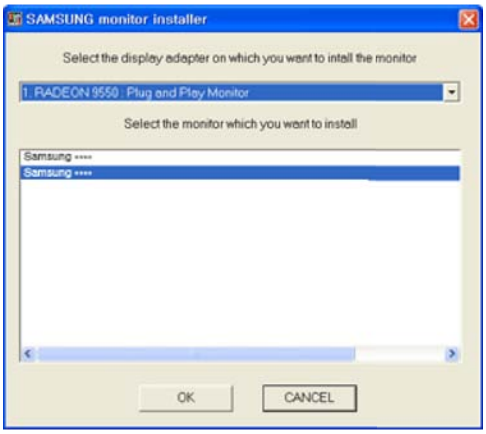
- Du kan angi optimal oppløsning og frekvens for dette produktet ved å installere tilsvarende drivere for dette produktet.
- En installasjonsdriver er inkludert på CD en som fulgte med produktet.
- Hvis det er en feil ved den medfølgende filen, kan du gå til Samsungs nettside (http://www.samsung.com) og laste ned filen.

1 Sett inn brukerhåndbok-CDen som følger med produktet i CD-ROM-driveren.

2 Klikk på "Windows Driver".

3 Følg instruksjonene som gis på skjermen for å fortsette med installasjonen.

4 Velg din produktmodell fra listen over modeller.



5 Gå til Egenskaper for skjerm og kontroller at oppløsningen og oppdateringsfrekvensen er riktige.

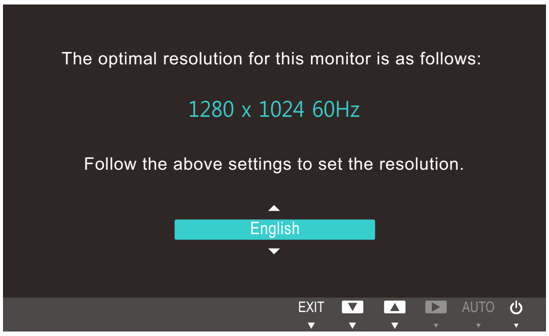
Se i din Windows OS-håndbok for ytterligere informasjon.

3.2.3 Velge optimal oppløsning

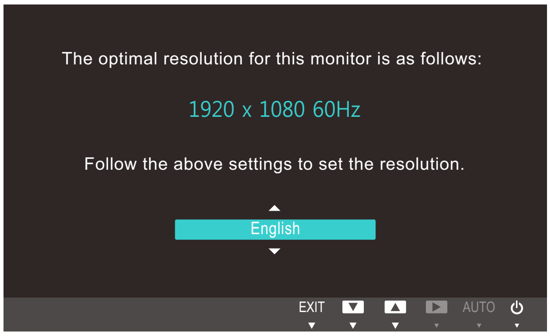
Det vises en informasjonsmelding om innstilling av optimal oppløsning første gang du slår på produktet etter at det er kjøpt.

Velg språk, og endre oppløsningen til den optimale verdien.

TC191W



TC241W



1. Trykk på [▲/▼] for å gå til ønsket språk, og trykk på [MENU].
2. Skjul informasjonsmeldingen ved å trykke på [MENU].

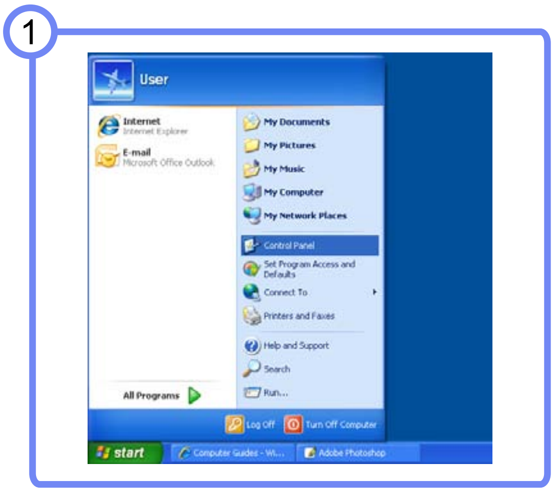
- Hvis den optimale oppløsningen ikke er valgt, vil meldingen vises opptil tre ganger i en angitt periode selv om produktet slås av og på igjen.
- Du kan også velge den optimale oppløsningen i **Kontrollpanel** på PC-en.

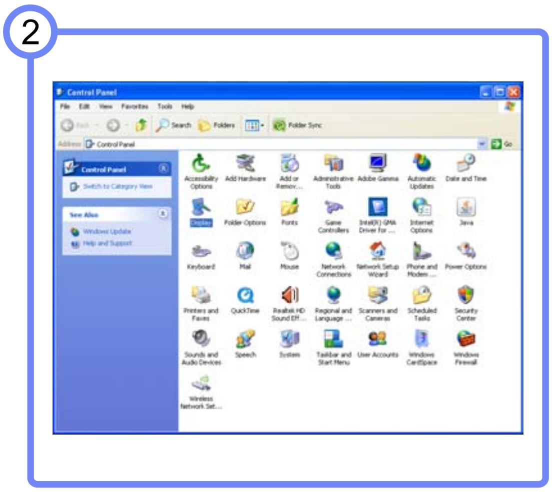
3.2.4 Endre oppløsningen fra PC-en

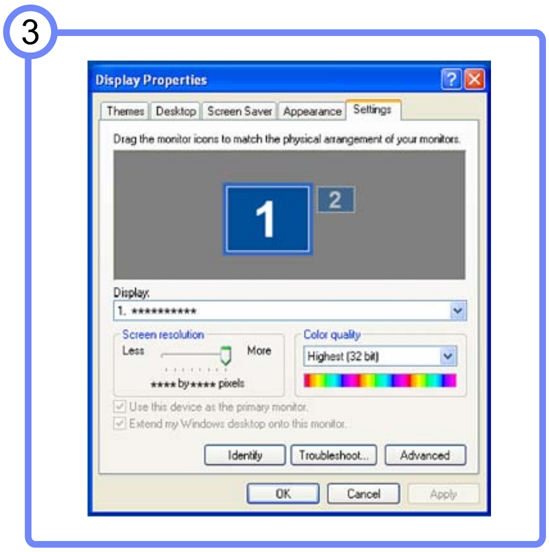
- Juster oppløsningen og oppdateringsfrekvensen i Kontrollpanel på PCen for å oppnå optimal bildekvalitet.
- Bildekvaliteten til TFT-LCD-er kan degraderes hvis den optimale oppløsningen ikke velges.

Endre oppløsningen på Windows XP

Gå til **Kontrollpanel** → **Skjerm** → **Innstillinger** og endre oppløsningen.



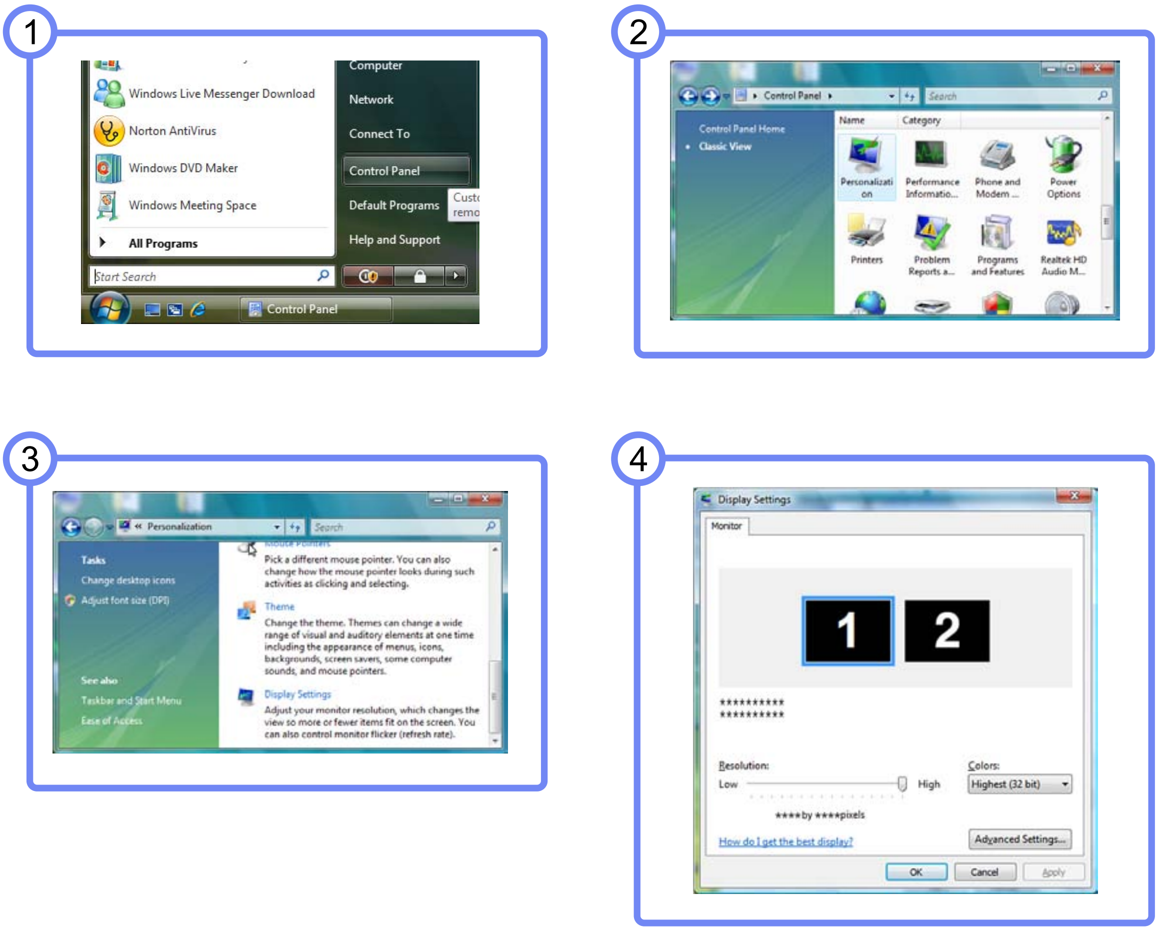




Koble til og bruke en kildeenhet

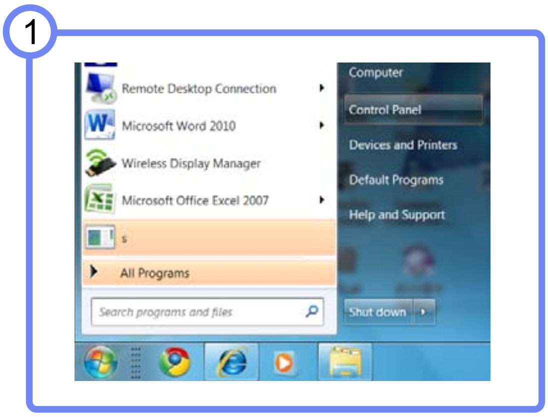
Endre oppløsningen på Windows Vista

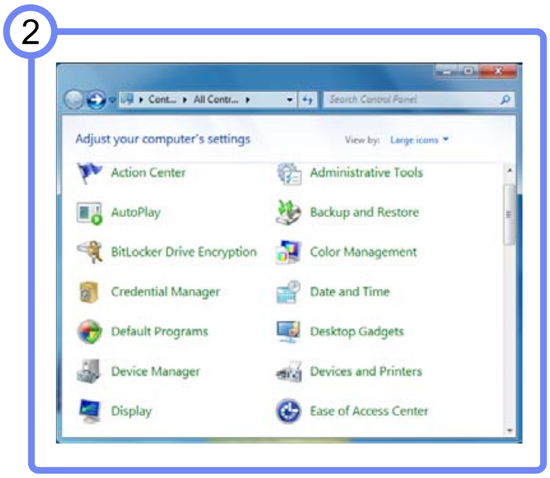
Gå til **Kontrollpanel** → **Personalisering** → **Skjerminnstillinger** og endre oppløsningen.

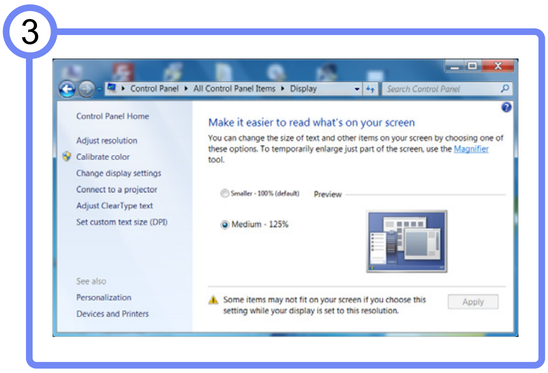


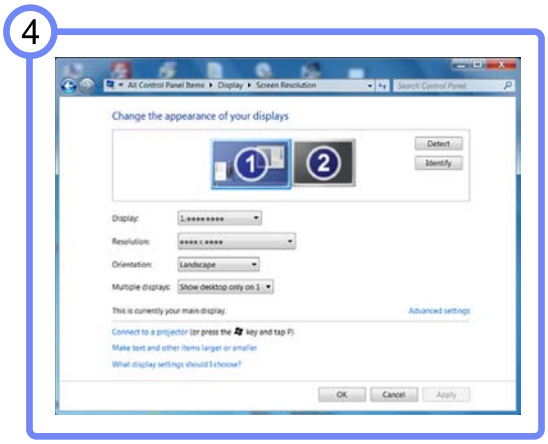
Endre oppløsningen på Windows 7

Gå til **Kontrollpanel** → **Skjerm** → **Skjermoppløsning** og endre oppløsningen.





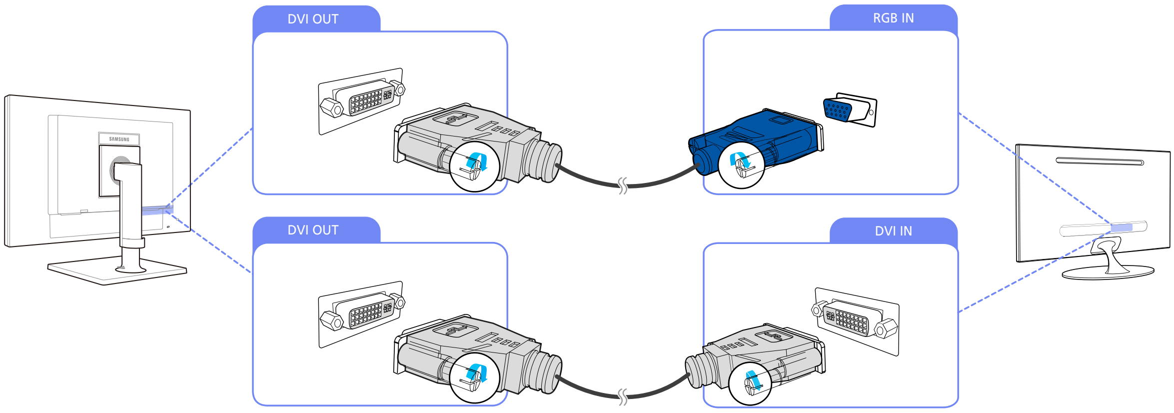




3 Koble til og bruke en kildeenhet

3.3 Koble til en videoenhet

3.3.1 Koble til en ekstra skjerm



1 Koble [DVI OUT] på produktet til [DVI IN] eller [RGB IN] på en annen skjerm med en DVI- eller DVI til D-SUB-kabel.

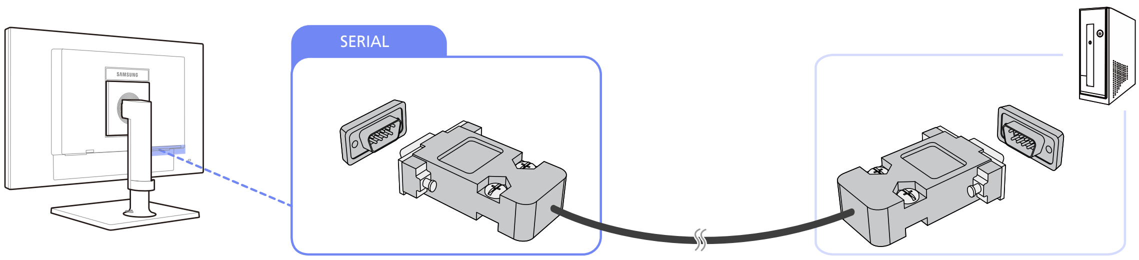
2 Koble strømkabelen til produktet og strømuttaket. Slå på strømbryteren på PC-en.

(For mer informasjon ser du i "3.3.5 Koble til strømmen".)

- [DVI OUT]-porten kan bare brukes til å koble til en ekstra skjerm.
- Koble til [DVI OUT] -utgangen for å vise det samme skjermbildet på en annen skjerm, for eksempel en projektor.

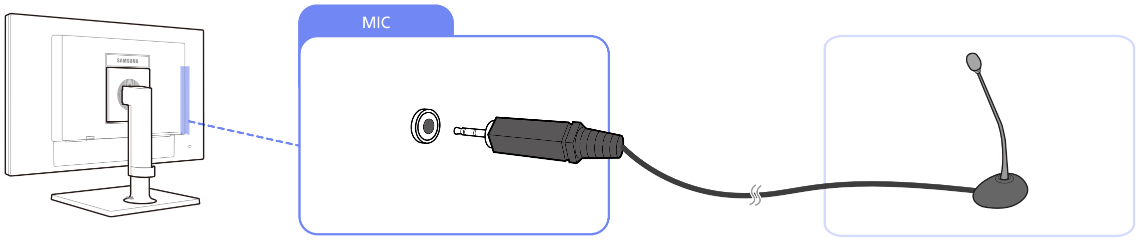
  (for presentasjoner)
- Maksimal oppløsning er 1920 x 1200 når det er koblet til en ekstra skjerm.

3.3.2 Koble til en SERIELL kabel



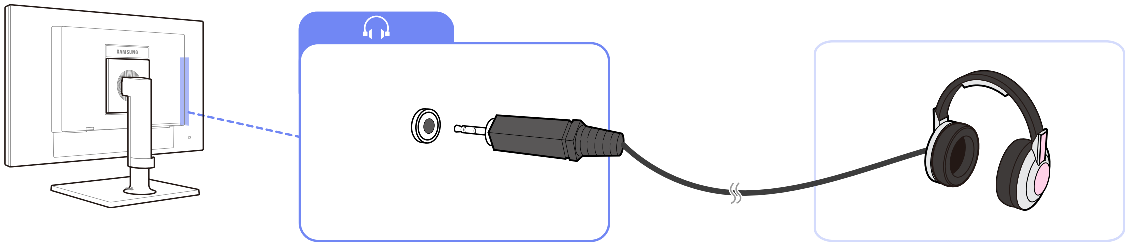
1 Bruk RS-232C-kabelen, koble [SERIAL] på baksiden av produktet til [SERIAL] på en enhet eller PC som støtter RS232C-tilkobling (grensesnitt).

3.3.3 Koble til en mikrofon



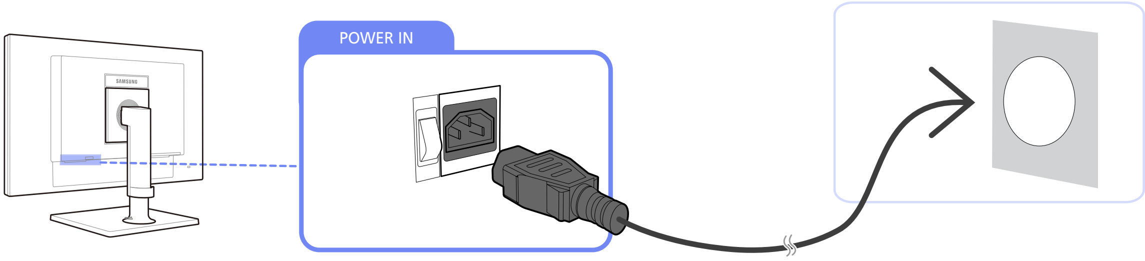
1 Koble mikrofonen til [MIC] på baksiden av produktet.

3.3.4 Koble til hodetelefoner



1 Koble en lydutgangsenhet (hodetelefoner) til [🎧] på baksiden av produktet.

3.3.5 Koble til strømmen



1 Koble strømkabelen til produktet og strømuttaket.

4 Skjermoppsett

Konfigurer skjerminnstillingene, for eksempel lysstyrke og fargetone.

4.1 Brightness

Juster den generelle lysstyrken til bildet. (Område: 0~100)

En høyere verdi gjør at bildet virker lysere.

- Denne menyen er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC**Bright** er angitt til **Dynamic Contrast**-modus.
- Denne menyen er ikke tilgjengelig når **Eco Saving** er angitt til **On**.

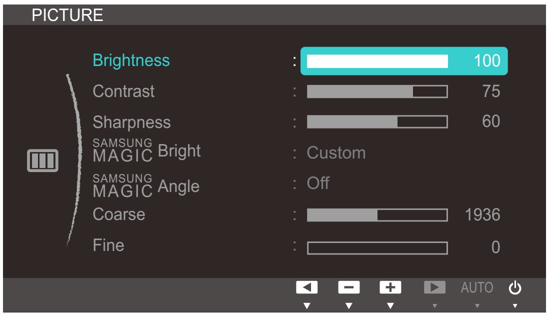
4.1.1 Konfigurere Brightness

1 Trykk på [MENU] på produktet.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **PICTURE**, og trykk på [□/⏎] på produktet

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Brightness**, og trykk på [□/⏎] på produktet.

Følgende skjerm vises.



4 Juster **Brightness** ved hjelp av [▲/▼]-knappen.

4 Skjermoppsett

4.2 Contrast

Juster kontrasten mellom gjenstandene og bakgrunnen. (Område: 0~100)

En høyere verdi øker kontrasten for å gjøre så objektet virker nærmere.

- Denne menyen er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC**Bright** er i **Cinema**- eller **Dynamic Contrast**-modus.
- Denne menyen er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC**Color** er i **Full**- eller **Intelligent**-modus.

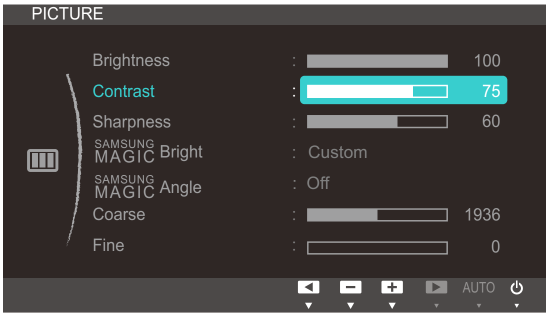
4.2.1 Konfigurere Contrast

1 Trykk på [MENU] på produktet.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **PICTURE**, og trykk på [□/↵] på produktet

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Contrast**, og trykk på [□/↵] på produktet.

Følgende skjerm vises.



4 Juster **Contrast** ved hjelp av [▲/▼]-knappen.

4 Skjermoppsett

4.3 Sharpness

Gjør omrisset til objekter klarere eller mer utydelig. (Område: 0~100)

En høyere verdi gjør omrisset til objekter klarere.

- Denne menyen er ikke tilgjengelig når **SAMSUNG MAGICBright** er i **Cinema**- eller **Dynamic Contrast**-modus.
- Denne menyen er ikke tilgjengelig når **SAMSUNG MAGICColor** er i **Full**- eller **Intelligent**-modus.

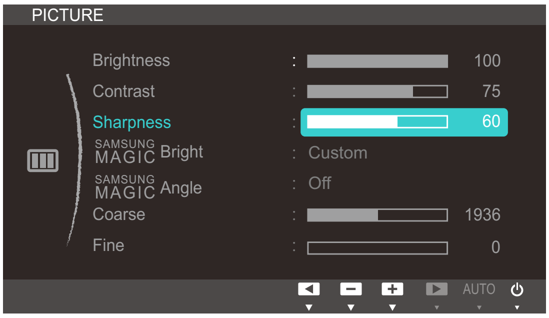
4.3.1 Konfigurere Sharpness

1 Trykk på [MENU] på produktet.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **PICTURE**, og trykk på [□/⏎] på produktet

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Sharpness**, og trykk på [□/⏎] på produktet.

Følgende skjerm vises.



4 Juster **Sharpness** ved hjelp av [▲/▼]-knappen.

4.4 SAMSUNG MAGIC Bright

Denne menyen gir en optimal bildekvalitet som passer til miljøet der produktet skal brukes.

- Denne menyen er ikke tilgjengelig når **Eco Saving** er angitt til **On**.
- Denne menyen er ikke tilgjengelig når **SAMSUNG MAGIC Angle** er aktivert.

Denne funksjonen sørger for visningsvinkel, lysstyrke og fargetone som passer til dine preferanser.

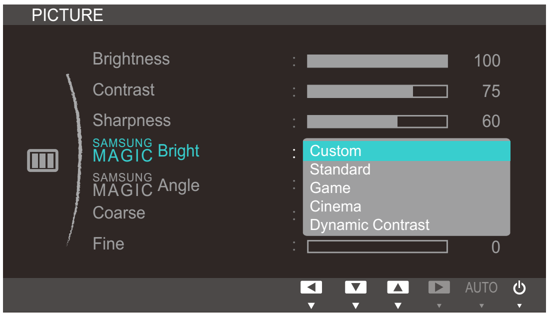
4.4.1 Konfigurere SAMSUNG MAGIC Bright

1 Trykk på [MENU] på produktet.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **PICTURE**, og trykk på [□/↵] på produktet

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **SAMSUNG MAGIC Bright**, og trykk på [□/↵] på produktet.

Følgende skjerm vises.



- **Custom**: Tilpass kontrasten og lysstyrken etter behov.
- **Standard** : Få en bildekvalitet som passer til å redigere dokumenter eller bruke Internett.
- **Game**: Få en bildekvalitet som er egnet til å spille spill som inneholder mange grafiske effekter og dynamiske bevegelser.
- **Cinema**: Få lysstyrken og skarpheten til TV-er som passer til å se på video- og DVD-innhold.
- **Dynamic Contrast**: Oppnå balansert lysstyrke med automatisk kontrastjustering.

4 Trykk på [▲/▼] for å gå til alternativet du ønsker og trykk på [MENU].

5 Det valgte alternativet brukes.

4.5 SAMSUNG MAGIC Angle

Med SAMSUNG MAGIC **Angle** kan du konfigurere innstillingene slik at du oppnår optimal bildekvalitet i forhold til visningsvinkelen.

- Denne menyen er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC **Bright** er i **Cinema**- eller **Dynamic Contrast**-modus.
- Denne menyen er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC **Color** er aktivert.

Denne funksjonen sørger for visningsvinkel, lysstyrke og fargetone som passer til dine preferanser.

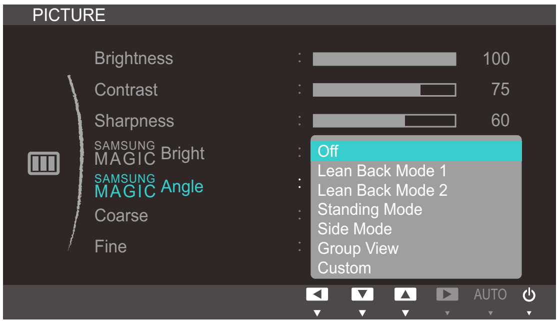
4.5.1 Konfigurere SAMSUNG MAGIC Angle

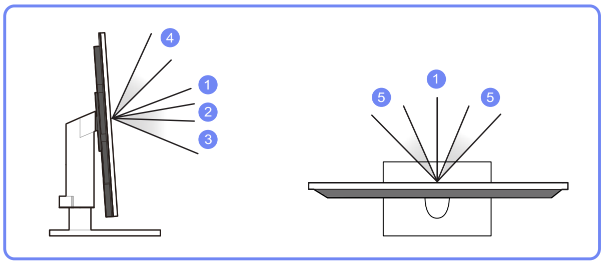
1 Trykk på [MENU] på produktet.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **PICTURE**, og trykk på [□/⏎] på produktet

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til SAMSUNG MAGIC **Angle**, og trykk på [□/⏎] på produktet.

Følgende skjerm vises.





- **Off** ①: Velg dette alternativet for å se på produktet rett forfra.
- **Lean Back Mode 1** ②: Velg dette alternativet for å se fra et sted litt lavere produktet.
- **Lean Back Mode 2** ③: Velg dette alternativet for å se fra et sted litt lavere enn Lean Back Mode 1.
- **Standing Mode** ④: Velg dette alternativet for å se fra et sted litt høyere enn produktet.
- **Side Mode** ⑤: Velg dette alternativet for å se på produktet fra en av sidene.
- **Group View**: Velg dette alternativet hvis flere seere skal se fra sted ①, ④ og ⑤.
- **Custom**: **Lean Back Mode 1** blir brukt som standard hvis **Custom** er valgt.

4 Trykk på [▲/▼] for å gå til alternativet du ønsker og trykk på [MENU].

5 Det valgte alternativet brukes.

4 Skjermoppsett

4.6 Coarse

Juster skjermfrekvensen.

Bare tilgjengelig i **Analog**-modus.

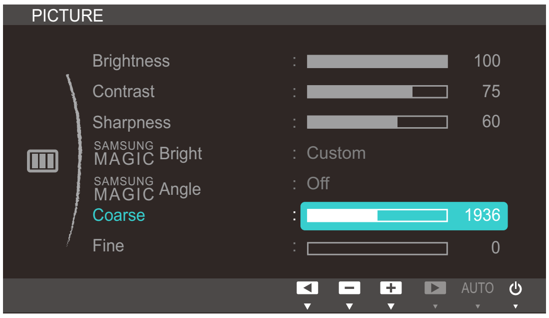
4.6.1 Justere Coarse

1 Trykk på [MENU] på produktet.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **PICTURE**, og trykk på [□/⏎] på produktet

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Coarse**, og trykk på [□/⏎] på produktet.

Følgende skjerm vises.



4 Juster **Coarse** ved hjelp av [▲/▼]-knappen.

4.7 Fine

Finjuster skjermen for å oppnå et klart bilde.

Bare tilgjengelig i **Analog**-modus.

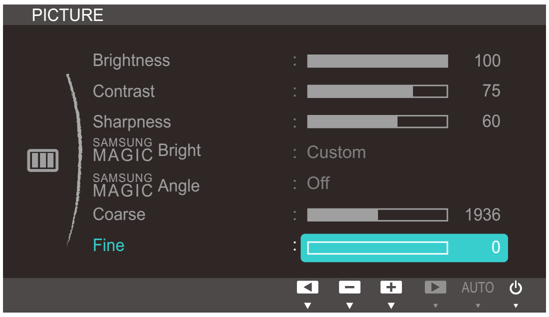
4.7.1 Justere Fine

1 Trykk på [MENU] på produktet.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **PICTURE**, og trykk på [□/⏎] på produktet

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Fine**, og trykk på [□/⏎] på produktet.

Følgende skjerm vises.



4 Juster **Fine** ved hjelp av [▲/▼]-knappen.

5 Konfigurere fargetone

Juster skjermens fargetone. Denne menyen er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC**Bright** er angitt til **Cinema**- eller **Dynamic Contrast**-modus.

5.1 SAMSUNG MAGIC Color

SAMSUNG MAGIC**Color** er en ny Samsung-utviklet bildeforbedringsteknologi som gir livaktige, naturlige farger uten forringelse av bildekvaliteten.

Denne menyen er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC**Angle** er aktivert.

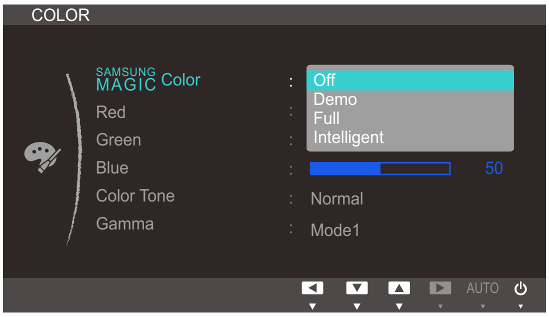
5.1.1 Konfigurere SAMSUNG MAGIC Color

1 Trykk på [MENU] på produktet.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **COLOR**, og trykk på[□/⏎] på produktet.

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til SAMSUNG MAGIC**Color**, og trykk på [□/⏎] på produktet.

Følgende skjerm vises.



- **Off**: Deaktiver SAMSUNG MAGIC**Color**.
- **Demo**: Sammenlign vanlig skjermmodus med SAMSUNG MAGIC**Color**-modus.
- **Full**: Oppnå en livaktig bildekvalitet for alle områder, inkludert hudfargene i bildet.
- **Intelligent**: Få bedre kroma for alle områder unntatt hudfargene i bildet.

4 Trykk på [▲/▼] for å gå til alternativet du ønsker og trykk på [MENU].

5 Det valgte alternativet brukes.

5 Konfigurere fargetone

5.2 Red

Juster verdien for rød farge i bildet. (Område: 0~100)

En høyere verdi vil øke intensiteten for fargen.

Denne menyen er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC**Color** er i **Full**- eller **Intelligent**-modus.

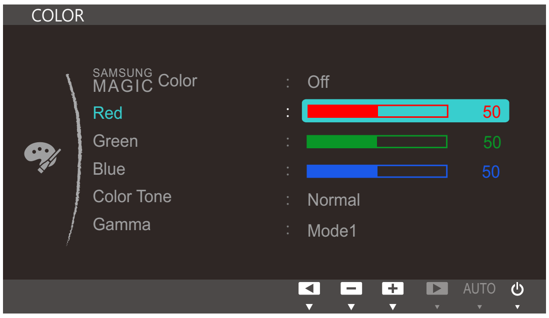
5.2.1 Konfigurere Red

1 Trykk på [MENU] på produktet.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **COLOR**, og trykk på[□/⏎] på produktet.

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Red**, og trykk på [□/⏎] på produktet.

Følgende skjerm vises.



4 Juster **Red** ved hjelp av [▲/▼]-knappen.

5 Konfigurere fargetone

5.3 Green

Juster verdien for grønn farge i bildet. (Område: 0~100)

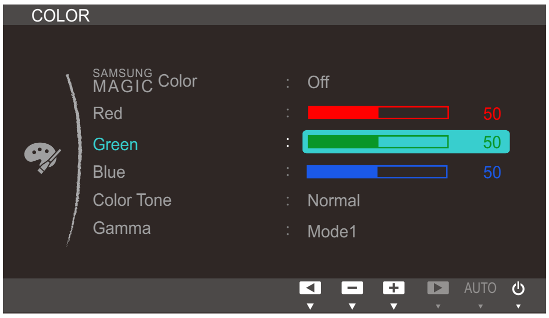
En høyere verdi vil øke intensiteten for fargen.

Denne menyen er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC**Color** er i **Full**- eller **Intelligent**-modus.

5.3.1 Konfigurere Green

1. Trykk på [MENU] på produktet.
2. Trykk på [▲/▼] for å gå til **COLOR**, og trykk på[□/⏎] på produktet.
3. Trykk på [▲/▼] for å gå til **Green**, og trykk på [□/⏎] på produktet.

   Følgende skjerm vises.



4. Juster **Green** ved hjelp av [▲/▼]-knappen.

5.4 Blue

Juster verdien for blå farge i bildet. (Område: 0~100)

En høyere verdi vil øke intensiteten for fargen.

Denne menyen er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC**Color** er i **Full**- eller **Intelligent**-modus.

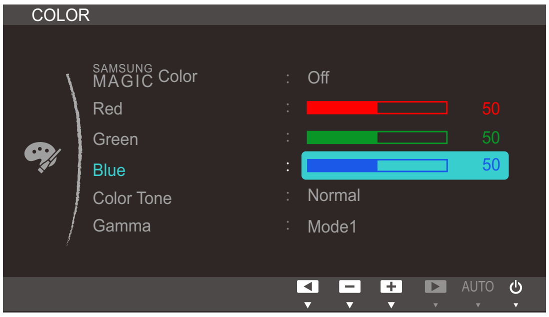
5.4.1 Konfigurere Blue

1 Trykk på [MENU] på produktet.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **COLOR**, og trykk på[□/⏎] på produktet.

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Blue**, og trykk på [□/⏎] på produktet.

Følgende skjerm vises.



4 Juster **Blue** ved hjelp av [▲/▼]-knappen.

5 Konfigurere fargetone

5.5 Color Tone

Juster den generelle fargetonen til bildet.

- Denne menyen er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC**Color** er i **Full**- eller **Intelligent**-modus.
- Denne menyen er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC**Angle** er aktivert.

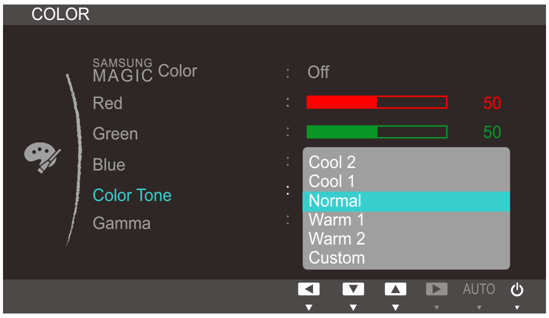
5.5.1 Konfigurere Color Tone-innstillingene

1 Trykk på [MENU] på produktet.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **COLOR**, og trykk på[□/⏎] på produktet.

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Color Tone**, og trykk på[□/⏎] på produktet.

Følgende skjerm vises.



- **Cool 2**: Angi at fargetemperaturen skal være kaldere enn **Cool 1**.
- **Cool 1**: Angi at fargetemperaturen skal være lavere enn **Normal**-modus.
- **Normal**: Vis standard fargetone.
- **Warm 1**: Angi at fargetemperaturen skal være høyere enn **Normal**-modus.
- **Warm 2**: Angi at fargetemperaturen skal være varmere enn **Warm 1**.
- **Custom**: Tilpass fargetonen.

4 Trykk på [▲/▼] for å gå til alternativet du ønsker og trykk på [MENU].

5 Det valgte alternativet brukes.

5.6 Gamma

Juster mellomverdilysstyrken (Gamma) for bildet.

Denne menyen er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC Angle er aktivert.

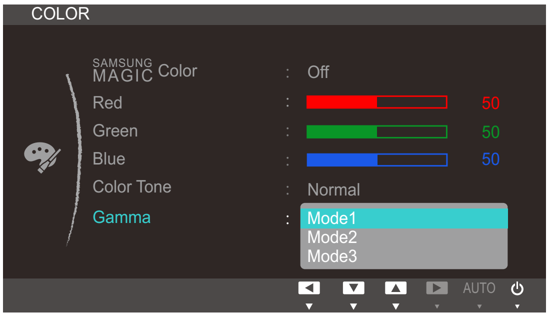
5.6.1 Konfigurere Gamma

1 Trykk på [MENU] på produktet.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til COLOR, og trykk på[□/⏎] på produktet.

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til Gamma, og trykk på [□/⏎] på produktet.

Følgende skjerm vises.



4 Trykk på [▲/▼] for å gå til alternativet du ønsker og trykk på [MENU].

5 Det valgte alternativet brukes.

6 Flytte eller endre størrelse på skjermen

6.1 H-Position og V-Position

H-Position: Flytt skjermbildet til venstre eller høyre.

V-Position: Flytt skjermbildet opp eller ned.

Bare tilgjengelig i **Analog**-modus.

6.1.1 Konfigurere H-Position og V-Position

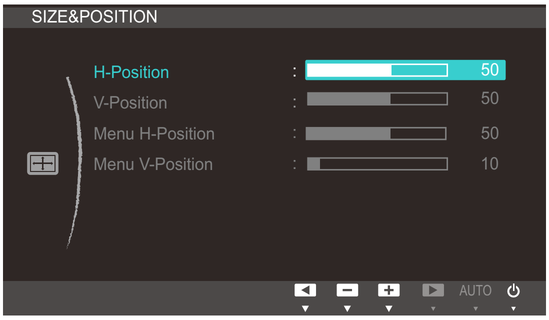
1 Trykk på [MENU] på produktet.

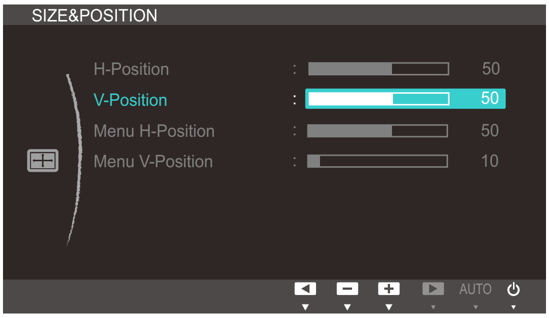
2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **SIZE&POSITION**, og trykk på [□/⏎] på produktet.

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **H-Position** eller **V-Position**, og trykk på [□/⏎].

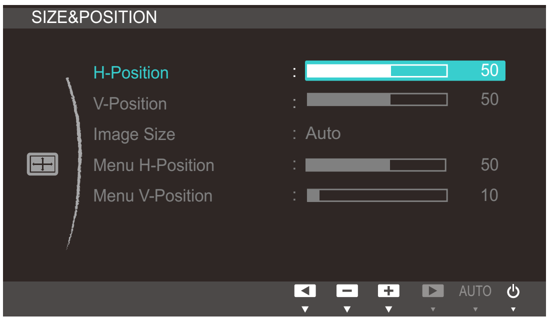
Følgende skjerm vises.

TC191W





TC241W





4 Trykk på [▲/▼] for å konfigurere **H-Position** eller **V-Position**.

6.2 Image Size (bare modell TC241W)

Endre bildestørrelsen.

6.2.1 Endre Image Size

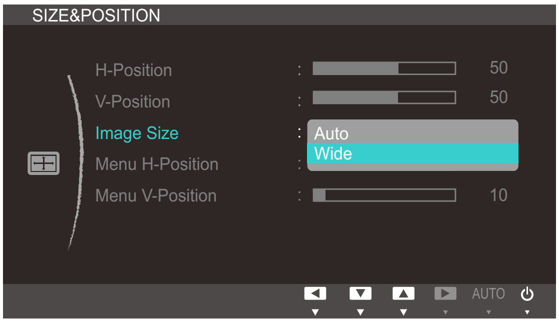
1 Trykk på [MENU] på produktet.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **SIZE&POSITION**, og trykk på [□/↵] på produktet.

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Image Size**, og trykk på [□/↵] på produktet.

Følgende skjerm vises.

TC241W



- **Auto**: Vis bilde i samsvar med størrelsesforholdet fra inndatakilden.
- **Wide**: Vis bildet i fullskjerm uansett størrelsesforholdet fra inndatakilden.

4 Trykk på [▲/▼] for å gå til alternativet du ønsker og trykk på [MENU].

5 Det valgte alternativet brukes.

6.3 Menu H-Position og Menu V-Position

Menu H-Position: Flytt menyen til venstre eller høyre.

Menu V-Position: Flytt menyen opp eller ned.

6.3.1 Konfigurere Menu H-Position og Menu V-Position

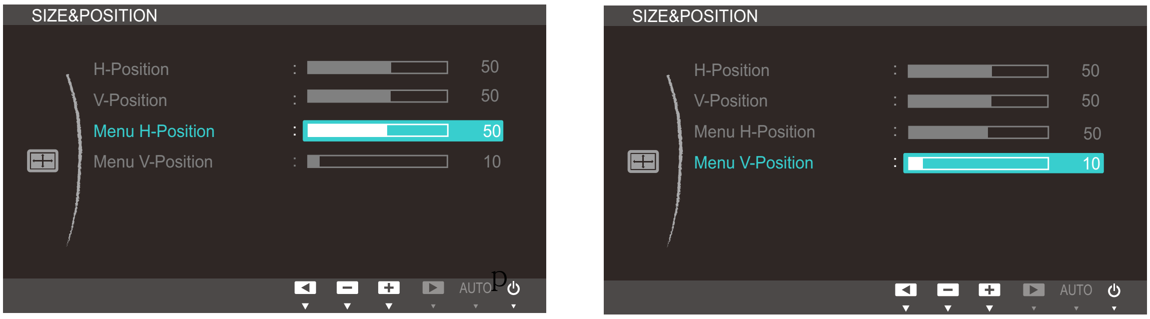
1 Trykk på [MENU] på produktet.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **SIZE&POSITION**, og trykk på [□/⏎] på produktet.

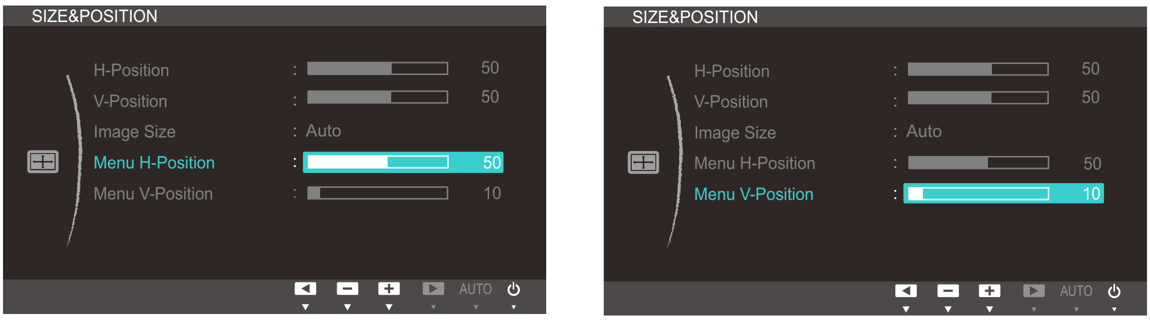
3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Menu H-Position** eller **Menu V-Position**, og trykk på [□/⏎].

Følgende skjerm vises.

TC191W



TC241W



4 Trykk på [▲/▼] for å konfigurere **Menu H-Position** eller **Menu V-Position**.

7 Oppsett og tilbakestilling

7.1 Reset

Sett alle innstillinger for produktet tilbake til standard fabrikkinnstillinger.

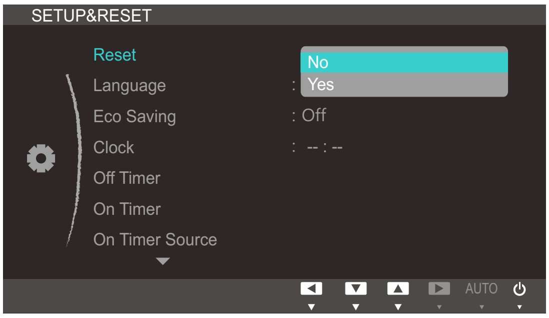
7.1.1 Tilbakestille innstillingene (Reset)

1 Trykk på [MENU] på produktet.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **SETUP&RESET**, og trykk på [□/⏎] på produktet.

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Reset**, og trykk på [□/⏎] på produktet.

Følgende skjerm vises.



4 Trykk på [▲/▼] for å gå til alternativet du ønsker og trykk på [MENU].

5 Det valgte alternativet brukes.

7.2 Language

Angi menyspråket.

- En endring i språkinnstillingen vil bare gjelde for skjermmenyen.
- Den vil ikke gjelde andre funksjoner på PCen.

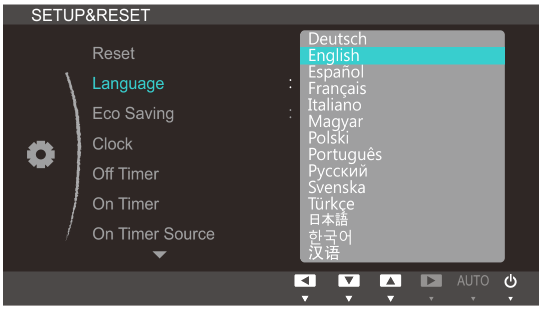
7.2.1 Endre Language

1 Trykk på [MENU] på produktet.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **SETUP&RESET**, og trykk på [□/↵] på produktet.

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Language**, og trykk på [□/↵] på produktet.

Følgende skjerm vises.



4 Trykk på [▲/▼] for å gå til ønsket språk, og trykk på [MENU].

5 Det valgte alternativet brukes.

7.3 Eco Saving

Funksjonen **Eco Saving** reduserer strømforbruket ved å kontrollere den elektriske spenningen som brukes av skjermpanelet.

Denne menyen er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC**Bright** er i **Dynamic Contrast**-modus.

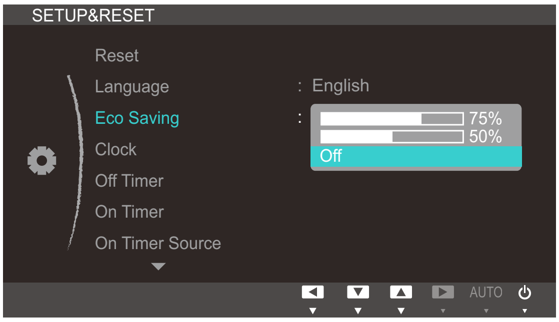
7.3.1 Konfigurere Eco Saving

1 Trykk på [MENU] på produktet.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **SETUP&RESET**, og trykk på [□/⏎] på produktet.

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Eco Saving**, og trykk på [□/⏎] på produktet.

Følgende skjerm vises.



- **75%**: Endre skjermens strømforbruk til 75 % av standardnivået.
- **50%**: Endre skjermens strømforbruk til 50% av standardnivået.
- **Off**: Deaktiver **Eco Saving**-funksjonen.

4 Trykk på [▲/▼] for å gå til alternativet du ønsker og trykk på [MENU].

5 Det valgte alternativet brukes.

7

Oppsett og tilbakestilling

7.4 Clock

Angi det gjeldende klokkeslettet manuelt.

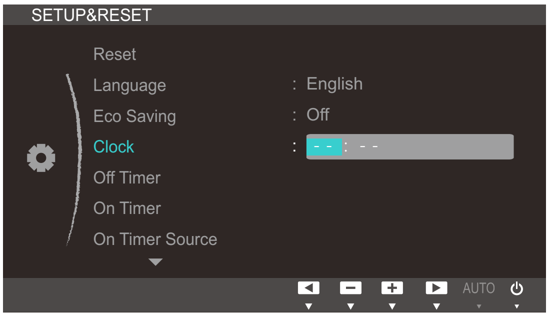
7.4.1 Konfigurere Clock

1 Trykk på [MENU] på produktet.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **SETUP&RESET**, og trykk på [□/⏎] på produktet.

3 Trykk på ▲/▼] for å gå til **Clock**, og trykk på [□/⏎] på produktet.

Følgende skjerm vises.



4 Trykk på [▲/▼] for å konfigurere **Clock**.

7.5 Off Timer

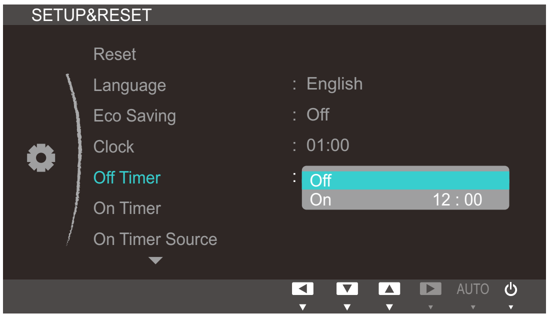
Du kan angi at produktet skal slås av automatisk.

Off Timer er bare aktivert når **Clock** er angitt.

7.5.1 Konfigurere Off Timer

1. Trykk på [MENU] på produktet.
2. Trykk på [▲/▼] for å gå til **SETUP&RESET**, og trykk på [□/⏎] på produktet.
3. Trykk på [▲/▼] for å gå til **Off Timer**, og trykk på [□/⏎] på produktet.

   Følgende skjerm vises.



4. Trykk på [▲/▼] for å gå til alternativet du ønsker og trykk på [MENU].
5. Det valgte alternativet brukes.

7.6 On Timer

Du kan angi at produktet skal slås på automatisk.

On Timer er bare aktivert når **Clock** er angitt.

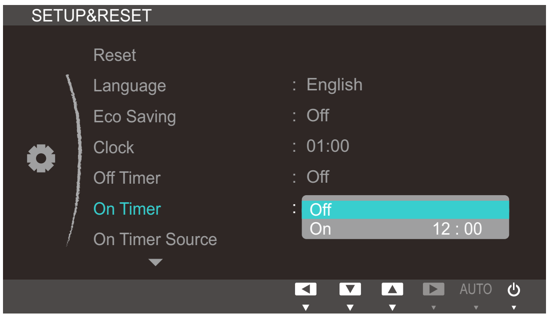
7.6.1 Konfigurere On Timer

1 Trykk på [MENU] på produktet.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **SETUP&RESET**, og trykk på [□/⏎] på produktet.

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **On Timer**, og trykk på [□/⏎] på produktet.

Følgende skjerm vises.



4 Trykk på [▲/▼] for å gå til alternativet du ønsker og trykk på [MENU].

5 Det valgte alternativet brukes.

7.7 On Timer Source

Spesifiser standard inndatakilde du ønsker når produktet slår seg på.

On Timer Source er bare aktivert når **On Timer** er på.

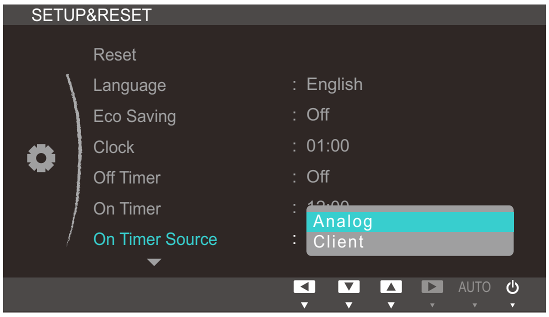
7.7.1 Konfigurere On Timer Source

1 Trykk på [MENU] på produktet.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **SETUP&RESET**, og trykk på [□/⮐] på produktet.

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **On Timer Source**, og trykk på [□/⮐] på produktet.

Følgende skjerm vises.



4 Trykk på [▲/▼] for å gå til alternativet du ønsker og trykk på [MENU].

5 Det valgte alternativet brukes.

7.8 On Timer Volume

Spesifiser volumet du ønsker når produktet slår seg på.

On Timer Volume er bare aktivert når **On Timer** er på.

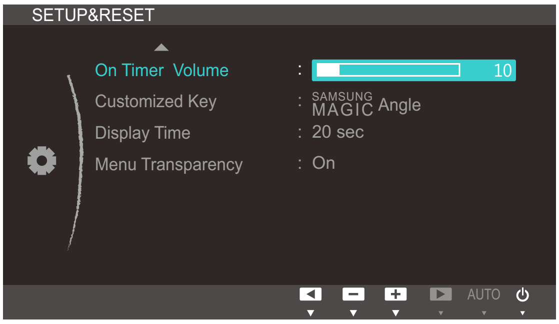
7.8.1 Konfigurere On Timer Volume

1 Trykk på [MENU] på produktet.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **SETUP&RESET**, og trykk på [□/⏎] på produktet.

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **On Timer Volume**, og trykk på [□/⏎] på produktet.

Følgende skjerm vises.



4 Trykk på [▲/▼] for å konfigurere **On Timer Volume**.

7 Oppsett og tilbakestilling

7.9 Customized Key

Du kan tilpasse **Customized Key** som følger.

7.9.1 Konfigurere Customized Key

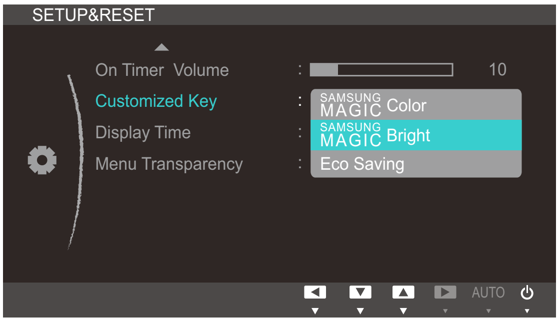
1 Trykk på [MENU] på produktet.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **SETUP&RESET**, og trykk på [□/⏎] på produktet.

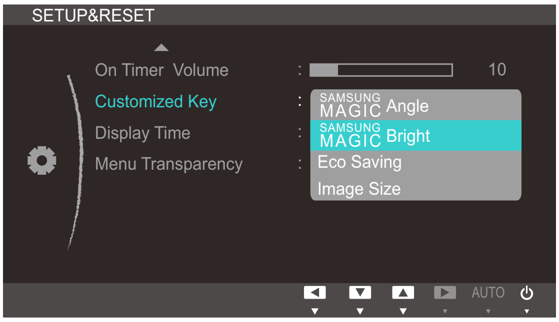
3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Customized Key**, og trykk på [□/⏎] på produktet.

Følgende skjerm vises.

TC191W



TC241W



- TC191W

  SAMSUNG MAGIC Color - **SAMSUNG MAGIC Bright** – **Eco Saving**

- TC241W

  SAMSUNG MAGIC Angle - **SAMSUNG MAGIC Bright** - **Eco Saving** - **Image Size**

4 Trykk på [▲/▼] for å gå til alternativet du ønsker og trykk på [MENU].

5 Det valgte alternativet brukes.

7 Oppsett og tilbakestilling

7.10 Display Time

Angi at skjermmenyen (OSD) skal forsvinne automatisk hvis menyen ikke brukes i et visst tidsrom.

Display Time kan brukes til å angi hvor lang tid det skal gå før OSD-menyen skal forsvinne.

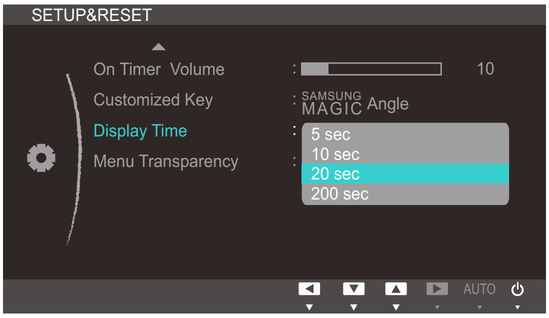
7.10.1 Konfigurere Display Time

1 Trykk på [MENU] på produktet.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **SETUP&RESET**, og trykk på [□/⏎] på produktet.

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Display Time**, og trykk på [□/⏎] på produktet.

Følgende skjerm vises.



4 Trykk på [▲/▼] for å gå til alternativet du ønsker og trykk på [MENU].

5 Det valgte alternativet brukes.

7.11 Menu Transparency

Angi gjennomsiktigheten for menyvinduene:

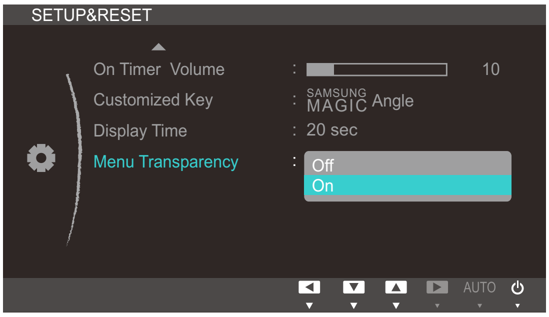
7.11.1 Endre Menu Transparency

1 Trykk på [MENU] på produktet.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **SETUP&RESET**, og trykk på [□/⏎] på produktet.

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Menu Transparency**, og trykk på [□/⏎] på produktet.

Følgende skjerm vises.



4 Trykk på [▲/▼] for å gå til alternativet du ønsker og trykk på [MENU].

5 Det valgte alternativet brukes.

8 INFORMATION-menyen og andre menyer

8.1 INFORMATION

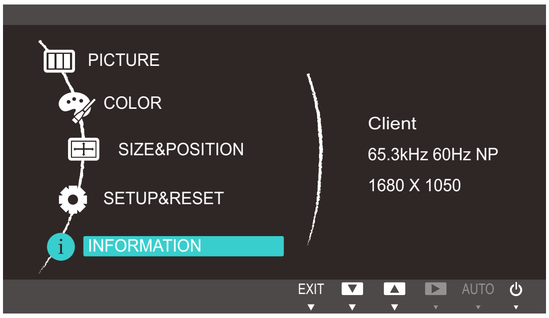
Vis den gjeldende inndatakilden, frekvensen og oppløsningen.

8.1.1 Vise INFORMATION

1 Trykk på [MENU] på produktet.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **INFORMATION**.

Den gjeldende inndatakilden, frekvensen og oppløsningen vises.



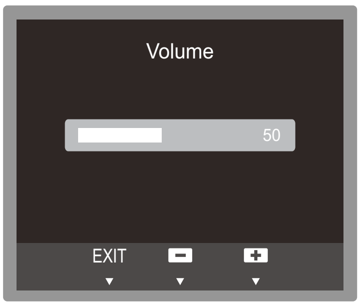
Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

8.2 Konfigurere Volume på oppstartskjermen

Juster **Volume** ved hjelp av [⦿]-knappen på oppstartsskjermbildet der ingen skjermvisningsmeny er tilgjengelig.

1 Trykk på en knapp på forsiden av produktet (når det ikke vises noe menyskjermbilde) for å vise OSD-veiledningen. Deretter trykker du på [⦿].

Følgende skjerm vises.



2 Juster **Volume** ved hjelp av [▲/▼]-knappen.

9 Installere programvaren

9.1 Natural Color

9.1.1 Hva er Natural Color?

Et av problemene med å bruke en PC er at fargene du ser på skjermen er forskjellige fra fargene på trykte bilder eller kildebildene som sendes gjennom en skanner eller et digitalkamera. Natural Color er et fargehåndteringssystem som er utviklet av Samsung Electronics for å løse dette problemet. Denne programvaren fungerer bare med Samsung-produkter og gjør at du kan justere fargene som vises på skjermen så de samsvarer med fargene på de trykte bildene. Du finner mer informasjon i programvarens elektroniske hjelp (F1).

Natural Color leveres over nettet. Du kan laste det ned fra nettsidene nedenfor og installere:

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

9.2 MultiScreen

MultiScreen lar brukerne bruke skjermen ved å dele den inn i flere deler.

9.2.1 Installere programvaren

1. Sett CDen med installasjonsprogrammet inn i CD-ROM-stasjonen.
2. Velg "MultiScreen"-installasjonsprogrammet.

   Hvis skjermbildet for programvareinstallasjonen ikke vises på hovedskjermbildet, finner du og dobbeltklikker på "MultiScreen"-installasjonsfilen på [CD-ROM]en.

3. Når installasjonsveiviseren vises, klikker du på [**Next (Neste)**].
4. Følg instruksjonene som gis på skjermen for å fortsette med installasjonen.

   - Programvaren fungerer kanskje ikke skikkelig hvis du ikke starter datamaskinen på nytt etter installasjonen.
   - Ikonet "MultiScreen" vises kanskje ikke avhengig av datasystemet og produktspesifikasjonene.
   - Hvis snarveisikonet ikke vises, trykker du på "F5"-tasten.

Begrensninger og problemer med installasjonen (MultiScreen)

"MultiScreen"-installasjonen kan påvirkes av grafikkortet, [Motherboard] og nettverksomgivelsene.

Operativsystem

"OS"

- "Windows 2000"
- "Windows XP Home Edition"
- "Windows XP Professional"
- "Windows Vista 32bit"
- "Windows 7 32bit"

  For "MultiScreen" anbefales operativsystemet "Windows 2000" eller nyere.

"Hardware"

- Minst 32 MB minne
- Minst 60 MB ledig plass på harddisken

Installere programvaren

9.2.2 Fjerne programvaren

Klikk på [**Start**], velg [**Settings (Innstillinger)**]/[**Control Panel (Kontrollpanel)**], og dobbeltklikk deretter på [**Add or Remove Programs (Legg til eller fjern programmer)**].

Velg "MultiScreen "fra programlisten og klikk på [**Add**/**Delete** (Legg til/Slett)]-knappen.

9.3 MagicRMS Pro

9.3.1 Om MagicRMS Pro

MagicRMS Pro-programmet kan brukes til å kontrollere en Samsung-nettverksskjerm eksternt. Designet på det brukerorienterte grensesnittet gjør det enkelt og praktisk å bruke.

Med **MagicRMS Pro** kan du planlegge at en oppgave skal utføres til et bestemt klokkeslett på en nettverksskjerm.

I tillegg kan du administrere flere nettverksskjermer effektivt ved å gruppere eller filtrere dem i henhold til bestemte vilkår.

Hvis du vil bruke **MagicRMS Pro Solution** eller **MagicRMS Pro Agent** og du vil vise brukerhåndboken, kan du besøke www.samsunglfd.com. Gå til **Support**>**Download Center** og søk etter **MagicRMS** for å laste ned.

Lisensmerknad for åpen kilde

Dersom du bruker programvare med åpen kilde, er åpen kilde-lisenser tilgjengelige på **MagicRMS Pro Agent**.

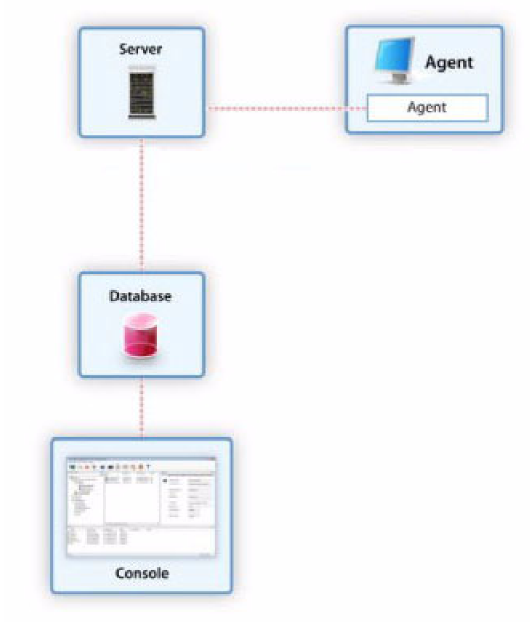
Open Source-lisensmerknad er skrevet kun på engelsk.

9.3.2 Komponenter

MagicRMS Pro består av **MagicRMS Pro Server**, **MagicRMS Pro Database**, **MagicRMS Pro Console** og **PXE**. **MagicRMS Pro** administrerer nettverksskjermer ved å samhandle med **MagicRMS Pro Agent**.

9 Installere programvaren

MagicRMS Pro Server, Database og Console refererer til Server, Database og Konsoll. MagicRMS Pro Agent refererer til Agent.



9.3.3 MagicRMS Pro Server

MagicRMS Pro Server er en kjernekomponent i MagicRMS Pro. Server kobles til Database og Konsoll og sender en kommando om å utføre en oppgave brukeren har bedt om, til nettverksskjermer hvor Agent er installert.

En oppgave som er forespurt fra Konsoll, blir lagret i Database. Den lagrede oppgaven videresendes til Agent via Server og utføres på nettverksskjermene.

9.3.4 MagicRMS Pro Database

MagicRMS Pro Database beholder nødvendig informasjon for administrasjon av nettverksskjermer.

9.3.5 MagicRMS Pro Console

Administrer nettverksskjermer og organiser oppgaveforespørsler ved hjelp av Konsoll.

9.3.6 PXE

PXE er en standardprotokoll som lar Server og klient kommunisere for tillate oppstart av klienten via et nettverk ved hjelp av DHCP og TFTP.

Oppstart av systemet via et nettverk aktiverer oppstart uten disk der systemet kan bli styrt uavhengig av operativsystem. Det tillater også at systemets operativsystem kan gjenopprettes eller sikkerhetskopieres via nettverket.

9.3.7 MagicRMS Pro Agent

MagicRMS Pro Agent er installert på en nettverksskjerm for å utføre oppgaver som blir forespurt fra serveren og sender informasjon om nettverksskjermen til serveren med jevne mellomrom.

Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du bruker **MagicRMS Pro Agent**, kan du se i hjelpen for **MagicRMS Pro Agent**.

10 Feilsøkingsveiledning

10.1 Krav før du kontakter Samsung kundeservicesenter

10.1.1 Teste produktet

Før du ringer Samsung kundeservicesenter tester du produktet som følger. Hvis problemet vedvarer, kontakter du Samsung kundeservicesenter.

Kontroller om produktet fungerer normalt ved å bruke produkttestfunksjonen.

Hvis skjermen er avslått og strømindikatoren blinker selv om produktet er riktig tilkoblet en PC, bør du utføre en diagnosetest.

1. Slå av både PC-en og produktet.
2. Koble kabelen fra produktet.
3. Slå på produktet.
4. Hvis meldingen **Check Signal Cable** vises, fungerer produktet normalt.

   Hvis skjermen er tom, kontrollerer du PC-systemet, videokontrolleren og kabelen.

10.1.2 Kontrollere oppløsningen og frekvensen

For en modus som er høyere enn oppløsningen som støttes (se "11.3 Tabell for standard signalmodus"), vil meldingen **Not Optimum Mode** vises en kort stund.

10.1.3 Kontroller følgende.

Installasjonsproblem (PC-modus)	
Skjermen slår seg av og på.	Sjekk at kabelen er skikkelig tilkoblet mellom produktet og PC-en, og at kontaktene er godt festet. (Se "3.2 Koble til og bruke en PC")

Skjermproblem	
Strømlampen er av. Skjermen slår seg ikke på.	Kontroller at strømkabelen er riktig koblet til. (Se "3.2 Koble til og bruke en PC")
Meldingen **Check Signal Cable** vises.	Kontroller at kabelen er riktig koblet til produktet. (Se "3.2 Koble til og bruke en PC")
	Kontroller at enheten som er koblet til produktet er slått på.

Skjermproblem	
"**Not Optimum Mode**" vises.	Denne meldingen vises hvis signalet fra grafikkortet overstiger den maksimale oppløsningen eller frekvensen for produktet.
	Endre maksimal oppløsning eller frekvens slik at den passer til produktets ytelse, i samsvar med Tabell over standard signalmodus (side 97).
Bildene på skjermen ser forvrengt ut.	Kontroller kabeltilkoblingen til produktet (se "3.2 Koble til og bruke en PC")
Skjermen er ikke klar. Skjermen er uklar.	Juster **Coarse** (side 60) og **Fine** (side 61).
	Fjern eventuelt tilbehør (videoforlengelseskabel osv.) og prøv på nytt.
	Still inn oppløsningen og frekvensen til det anbefalte nivået. (Se "11.1 Generelt")
Skjermen er ustabil og rister.	Kontroller at oppløsningen og frekvensen til PCen er innenfor rekkevidde av oppløsningen og frekvensen som er kompatible med produktet. Deretter kan du om nødvendig endre innstillingene ved å referere til tabell over standard signalmodus (side 97) i denne håndboken og **INFORMATION**-menyen på produktet.
Det er skygger eller ekkobilder igjen på skjermen.	
Skjermen er for lys. Skjermen er for mørk.	Juster **Brightness** (side 54) og **Contrast** (side 55).
Fargen på skjermen er ujevn.	Endre **COLOR**-innstillingene. (Se " Konfigurere fargetone")
Fargene på skjermen har en skygge og er forvrengt.	Endre **COLOR**-innstillingene. (Se " Konfigurere fargetone")
Hvitt ser ikke egentlig hvitt ut.	Endre **COLOR**-innstillingene. (Se " Konfigurere fargetone")
Det er ingen bilder på skjermen og strømlampen blinker hvert halve til hele sekund.	Produktet er i strømsparingsmodus.
	Trykk på en tast på tastaturet eller beveg musen for å returnere til forrige skjerm.

Lydproblem	
Det er ingen lyd.	Sjekk at lydkabelen er tilkoblet, eller juster volumet.
	Kontroller volumet.

Lydproblem	
Volumet er for lavt.	Justerer volumet.
	Hvis volumet fortsatt er lavt etter at du har satt det opp til maksimalt nivå, justerer du volumet på PC-ens lydkort eller programvare.

Kildeenhetproblem	
Det kommer en pipelyd når PC-en starter opp.	Hvis du hører en pipelyd når PC-en starter opp, må PC-en på service.

10.2 Spørsmål og svar

Spørsmål	Svar
Hvordan endrer jeg frekvensen?	Angi frekvensen på grafikkortet. • Windows XP: Velg **Kontrollpanel** → **Utseende og temaer** → **Skjerm** → **Innstillinger** → **Avansert** → **Skjerm**, og juster **Oppdateringsfrekvens** under **Innstillinger for skjerm**. • Windows ME/2000: Gå til **Kontrollpanel** → **Skjerm** → **Innstillinger** → **Avansert** → **Skjerm**, og juster **Oppdateringshastighet** under **Skjerminnstillinger**. • Windows Vista: Velg **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Personalisering** → **Innstillinger for skjerm** → **Avanserte innstillinger** → **Skjerm**, og juster **Oppdateringsfrekvens** under **Innstillinger for skjerm**. • Windows 7: Velg **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Skjerm** → **Skjermoppløsning** → **Avanserte innstillinger** → **Skjerm**, og juster **Oppdateringsfrekvens** under **Innstillinger for skjerm**.

Spørsmål	Svar
Hvordan kan jeg endre oppløsningen?	• Windows XP: Gå til **Kontrollpanel** → **Utseende og temaer** → **Skjerm** → **Innstillinger** og juster oppløsningen. • Windows ME/2000: Gå til **Kontrollpanel** → **Skjerm** → **Innstillinger** og juster oppløsningen. • Windows Vista: Gå til **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Personaliser** → **Skjerminnstillinger** og juster oppløsningen. • Windows 7: Gå til **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Skjerm** → **Juster oppløsning** og juster oppløsningen.
Hvordan angir jeg strømsparingsmodus?	• Windows XP: Angi strømsparingsmodus i **Kontrollpanel** → **Utseende og temaer** → **Skjerm** → **Skjermsparerinnstillinger** eller BIOS SETUP på PC-en. • Windows ME/2000: Angi strømsparingsmodus i **Kontrollpanel** → **Skjerm** → **Skjermsparerinnstillinger** eller BIOS SETUP på PC-en. • Windows Vista: Angi strømsparingsmodus i **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Personaliser** → **Skjermsparerinnstillinger** eller BIOS SETUP på PC-en. • Windows 7: Angi strømsparingsmodus i **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Personaliser** → **Skjermsparerinnstillinger** eller BIOS SETUP på PC-en.

Se i brukerhåndboken for PC-en eller skjermkortet for flere instruksjoner om justering.

Spesifikasjoner

11.1 Generelt

Modellnavn		TC191W	TC241W
Skjerm	Størrelse	19 tommer (48 cm)	23,6 tommer (60 cm)
	Visningsområde	376,32 mm (H) x 301,06 mm (V)	521,28 mm (H) x 293,22 mm (V)
Synkronisering	Horisontal frekvens	31~80 kHz	
	Vertikal frekvens	56~75 Hz	
Visningsfarge		16,7 M	
Oppløsning	Optimal oppløsning	1280 x 1024 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Maksimal oppløsning	1280 x 1024 @ 75 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz
Maksimal pikselklokke		135,00 MHz (Analog/Digital)	148,50 MHz (Analog/Digital)
Serverkontakt		LAN	
Strømforsyning		Dette produktet støtter 100 – 240 V. Ettersom standard spenningsverdi kan variere fra land til land, bør du kontrollere etiketten på baksiden av produktet.	
USB		USB 2.0 X 4(nedstrøm)	
Videosignal		RGB IN, DVI OUT	
Høyttaler		1 W X 2 (stereo)	
Mål (B x H x D) / Vekt	Med stativ	(MIN) 407 X 352,9 X 210 mm / 5 kg (MAX) 407 X 452,9 X 210 mm / 5 kg	(MIN) 554,6 X 380,3 X 224 mm / 6,1 kg (MAX) 554,6 X 510,3 X 224 mm / 6,1 kg
	Uten stativ	407 X 336 X 60,6 mm / 3,6 kg	554,6 X 330,5 X 61,2 mm / 4,5 kg
VESA (V x H)		100 mm X 100 mm	
Vippe		-3˚ (± 2˚) ~ 25˚ (±2˚)	
Miljøhensyn	Drift	Temperatur: 10 ˚ C ~ 40 ˚ C (50 ˚ F ~ 104 ˚ F) Luftfuktighet :10 % ~ 80 %, ikke-kondenserende	
	Lagring	Temperatur: -20 ˚ C ~ 45 ˚ C (50 ˚ F ~ 113 ˚ F) Luftfuktighet : 5 % ~ 95 %, ikke-kondenserende	

11 Spesifikasjoner

Modellnavn	TC191W	TC241W
Plug-and-Play	Denne skjermen kan installeres og brukes med alle Plug-and-Play-kompatible systemer. Toveis datautveksling mellom skjermen og PC-systemet optimaliserer skjerminnstillingene. Skjerminstallasjon foregår automatisk. Men du kan tilpasse installasjonsinnstillingene om ønskelig.	
Panelpunkter (piksler)	På grunn av måten dette produktet produseres på, kan ca. 1 piksel per million (1 ppm) se lysere eller mørkere ut på skjermen. Dette påvirker ikke produktytelsen.	

Spesifikasjonene over kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.

Denne enheten er et digitalt apparat i klasse B

11.2 Strømsparer

Strømsparerfunksjonen til dette produktet reduserer strømforbruket ved å slå av skjermen og endre fargen til strømlampen hvis produktet ikke brukes i en spesifisert tidsperiode. Strømmen slås ikke av i strømsparingsmodus. For å slå på skjermen igjen trykker du på en tast på tastaturet eller flytter musen. Strømsparingsmodus fungerer bare når produktet er koblet til en PC med en strømsparingsfunksjon.

Strømsparer		Normal drift		Standby (S3)		Strøm av (S5) (Strømknapp av)	Strøm av (Mekanisk avslåing)
		typisk	Nominell effekt	Client	Analog		
På/Av-lampe		På		Av	Blinker	Av	Av
Strømforbruk	TC191W	27 W	43 W	mindre enn 1,8 W		mindre enn 1,8 W	0 W
	TC241W	32 W	49 W				

- Strømforbruknivået som vises kan variere i forskjellige driftsomgivelser eller når innstillinger endres.
- Hvis du vil redusere strømforbruket til 0 watt, skrur du av strømbryteren på baksiden av produktet eller kobler fra strømkabelen. Sørg for å koble fra strømkabelen når du ikke skal bruke produktet i en lengre periode. For å redusere strømforbruket til 0 watt når strømbryteren ikke er tilgjengelig, kobler du fra strømkabelen.

11.3 Tabell for standard signalmodus

- Dette produktet kan angis til bare en oppløsning for hver skjermstørrelse for å oppnå optimal bildekvalitet på grunn av panelets natur. En annen oppløsning enn den angitte oppløsningen kan gi dårligere bildekvalitet. For å unngå dette bør du velge den optimale oppløsningen som er angitt for skjermstørrelsen på ditt produkt.
- Kontroller frekvensen når du bytter ut en CDT-skjerm (koblet til en PC) med en LCD-skjerm. Hvis LCD-skjermen ikke støtter 85 Hz, bytter du den vertikale frekvensen til 60 Hz med CDT-skjermen før du bytter den ut med LCD-skjermen.

Hvis et signal som tilhører standardmodusene nedenfor, sendes fra PC-en, vil skjermen bli justert automatisk. Hvis signalet som overføres fra PC-en ikke tilhører standardsignalmodusene, kan skjermen være tom når strømlampen lyser. I et slikt tilfelle bytter du innstillingene i henhold til følgende tabell ved å referere til grafikkortets brukerhåndbok.

TC191W

Skjermmodus	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+

Skjermmodus	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

TC241W

Skjermmodus	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900 RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

- Horisontal frekvens

  Tiden som kreves til å skanne en enkelt linje fra venstre til høyre side av skjermen kalles en horisontal syklus. Det omvendte nummeret av en horisontal syklus kalles horisontal frekvens. Horisontal frekvens måles i kHz.

- Vertikal frekvens

  Fordi det samme bildet gjentas flere titalls ganger per sekund kan du se naturlige bilder. Gjentakelsesfrekvensen kalles "vertikal frekvens" eller "oppdateringsfrekvens" og angis i Hz.

Kontakt SAMSUNG

Om du har spørsmål eller synspunkter om Samsungs produkter, er du velkommen å kontakte Samsun g Support

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

LATIN AMERICA		
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline(+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com

EUROPE		
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	09 85635050	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw.0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com

EUROPE		
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)

MIDDIE EAST		
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
Cote D' Ivoire	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Ansvar for betalingstjenesten (kostnad til kundene)

Når det blir bedt om tjenesten, kan det være at vi, på tross av garantien, kan belaste deg for et besøk fra en servicetekniker i følgende tilfeller:

Ikke en produktdefekt

Rengjøring av produktet, justering, forklaring, ny installering osv.

- Hvis en servicetekniker gir instruksjoner om hvordan TV-en skal brukes, eller bare justerer alternativer uten å demontere produktet.
- Hvis en defekt er forårsaket av eksterne miljøfaktorer (Internett, antenne, kabelsignal, osv.)
- Hvis et produkt installeres på nytt eller hvis det kobles til enheter i tillegg etter at det kjøpte produktet er installert for første gang.
- Hvis produktet installeres på nytt for å flyttes til en annen plassering eller til et annet hus.
- Hvis en kunde ber om instruksjoner om hvordan produktet skal brukes på grunn av produkter fra andre selskaper.
- Hvis en kunde ber om instruksjoner om hvordan nettverket eller programmer fra andre selskaper skal brukes.
- Hvis kunden ber om programvareinstallering og konfigurering for produktet.
- Hvis en servicetekniker tørker støv eller fjerner fremmedlegemer fra innsiden av produktet.
- Hvis kunden ber om en installering i tillegg etter å ha kjøpt et produkt via homeparty eller på nettet.

En produktskade som er forårsaket av kundens feil

Produktskade forårsaket av kundens feilbehandling eller feil reparasjon.

Hvis en produktskade er forårsaket av:

- Eksternt slag/støt eller at produktet er sluppet ned.
- Bruk av utstyr eller separat solgt produkt som ikke er spesifisert av Samsung.
- Reparasjon utført av en person som ikke er en tekniker fra en partner av eller et eksternt selskap som brukes av Samsung Electronics Co., Ltd.
- Ommodellering eller reparasjon av produktet utført av kunden.
- Bruk med feil spenning eller ikke-autoriserte elektriske tilkoblinger.
- Forholdsreglene i brukerhåndboken er ikke fulgt.

Annet

- Hvis det oppstår feil på produktet på grunn av naturskade (tordenvær, brann, jordskjelv, oversvømmelse, osv).

- Hvis forbruksartikler er oppbrukt (batteri, toner, lysstofflamper, hode, vibrator, lampe, filter, bånd, osv.).

Hvis kunden ber om en tjeneste i tilfeller hvor produktet ikke har noen defekter, kan det bli pålagt en serviceavgift. Så vennligst les brukerhåndboken først.

Korrekt avhending av dette produktet (Avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr)



(Gjelder i land med avfallssortering)

Denne merkingen som vises på produktet, dets tilbehør eller dokumentasjon, indikerer at produktet eller det elektroniske tilbehøret (for eksempel lader, headset, USB-kabel) ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av levetiden. For å hindre potensiell skade på miljøet eller helseskader grunnet ukontrollert avfallsavhending ber vi om at dette avfallet holdes adskilt fra andre typer avfall og resirkuleres på ansvarlig måte for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser.

Private forbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter for detaljer om hvor og hvordan disse artiklene kan resirkuleres på en miljøvennlig måte.

Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpskontrakten. Dette produktet og det elektroniske tilbehøret skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.

Korrekt avhending av batterier i dette produktet



(Gjelder i land med avfallssortering)

Denne merkingen på batteriet, håndboken eller emballasjen angir at batteriene i dette produktet ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av sin levetid. Der det er merket, angir de kjemiske symbolene Hg, Cd eller Pb at batteriet inneholder kvikksølv, kadmium eller bly over referansenivåene i EU-direktiv 2006/66. Hvis batteriene ikke avhendes på riktig måte, kan disse stoffene skade menneskers helse eller miljøet.

For å beskytte naturressursene og for å fremme gjenbruk av materialer ber vi deg holde batterier adskilt fra andre typer avfall og resirkulere dem ved å levere dem på din lokale mottaksstasjon.

Terminologi

OSD (skjermmeny)

Med skjermmenyen (OSD) kan du konfigurere skjerminnstillinger for å optimalisere bildekvaliteten etter behov. Du kan endre skjermens lysstyrke, fargetone, størrelse og mange andre innstillinger ved å bruke menyer som vises på skjermen.

Coarse

Coarse refererer til frekvensen av radiobølgevibrasjoner per sekund. En høyere frekvens overfører en større mengde data og reflekteres lettere. En lavere frekvens kan lettere omgå hindringer og når lengre, men overfører en mindre mengde data. På Coarse-menyen kan du justere frekvensen manuelt for å oppnå optimal bildekvalitet. Juster Coarse i henhold til Tabell over standard signalmodus (side 97) og produktets ytelse, og oppnå bedre bildekvalitet.

Gamma

På Gamma-menyen kan du justere gråtoneskalaen som angir midttoner på skjermen. Justering av lysstyrken gjør hele skjermen lysere, mens justering av Gamma bare øker middels lysstyrke.

Gråtoneskala

Skala refererer til nivåer av fargeintensitet som viser variasjoner i fargeendring fra mørkere områder til lysere områder på skjermen. Endringer i skjermens lysstyrke vises som variasjoner mellom svart og hvit, og gråtoneskala refererer til mellomområdet mellom svart og hvit. Hvis du endrer gråtoneskalaen ved hjelp av Gamma-justering, endres middels lysstyrke på skjermen.

Skanningsfrekvens

Skanningsfrekvens, eller oppdateringsfrekvens, refererer til frekvensen av skjermoppdateringer. Skjermdata overføres når skjermen oppdateres for å vise et bilde, men oppdateringen er ikke synlig for det blotte øye. Antall skjermoppdateringer kalles skanningsfrekvens og måles i Hz. En skanningsfrekvens på 60 Hz betyr at skjermen oppdateres 60 ganger i sekundet. Skjermens skanningsfrekvens avhenger av ytelsen til skjermkortet i PC-en og skjermen.

Horisontal frekvens

Tegn eller bilder som vises på skjermen, består av et stort antall prikker (piksler). Piksler overføres i vannrette linjer, som så ordnes loddrett for å skape et bilde. Den vannrette frekvensen måles i kHz og representerer hvor mange vannrette linjer per sekund som overføres og vises på skjermen. En vannrett frekvens på 85 betyr at de vannrette linjene som utgjør et bilde, overføres 85 000 ganger per sekund, og den vannrette frekvensen angis i 85 kHz.

Vertikal frekvens

Ett bilde består av et stort antall vannrette linjer. Den loddrette frekvensen måles i Hz og angir hvor mange bilder som kan lages per sekund av de vannrette linjene. En loddrett frekvens på 60 betyr at det blir sendt et bilde 60 ganger per sekund. Loddrett frekvens blir også kalt "oppdateringsfrekvens" og påvirker flimringen på skjermen.

Oppløsning

Oppløsning er antall vannrette piksler og loddrette piksler en skjerm består av. Det representerer nivået av visningsdetalj.

En høyere oppløsning viser en større mengde informasjon på skjermen, og er godt egnet når man skal utføre flere oppgaver samtidig.

Eksempel: En oppløsning på 1920 x 1080 består av 1920 vannrette piksler (horisontal frekvens) og 1080 loddrette linjer (vertikal oppløsning).

Plug & Play

Plug & Play-funksjonen sørger for automatisk informasjonsutveksling mellom en skjerm og PC-en for å lage et best mulig visningsmiljø.

Skjermen bruker VESA DDC (internasjonal standard) til å utføre Plug & Play.

Indeks

Indeks